

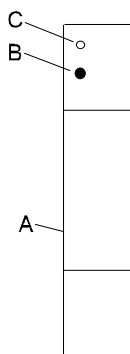


Наименование:	<b>Шинный контроллер</b>
Тип монтажа:	DIN-рейка
N для заказа:	<b>574 00</b>
Поиск в ETS:	Gira Giersiepen, системный прибор, шинный контроллер, модуль шинного контроллера REG

**Описание функции:**

Шинный контроллер является интерфейсом между instabus и функциональными модулями. Модуль шинного контроллера принимает и обрабатывает или вырабатывает и отправляет телеграммы instabus EIB. Функциональные модули (или датчиков или приводов) связаны с модулем шинного контроллера через интерфейс (A).

Модуль шинного контроллера идентичен соединительному устройству (артикуль N 597 00). Однако, при использовании в качестве соединительного устройства нельзя подключать модули шинного контроллера.

**Изображение:****Размеры:**

1 TE = 17,5 мм  
Высота 90 мм  
Глубина 55 мм

**Элемент управления:**

A) AST: интерфейс  
B) Переключатель: переключатель программирования  
C) Красный индикатор: индикатор программирования

**Технические характеристики:****Внешнее питание**

Напряжение: ---  
Мощность нагрузки: ---  
Подключение: ---

**Питание instabus EIB**

Напряжение: 24 В пост.тока (+6 В / -4 В)  
Мощность нагрузки: тип. 150 мВт  
Подключение: нажимное контактное присоединение к шине данных

**Вход**

Количество: ---  
Напряжение сигнала: ---  
"0"-сигнал: ---  
"1"-сигнал: ---  
Контакт закрыт: ---  
Контакт открыт: ---  
Распознавание сигнала: ---  
Ток сигнала: ---  
Длительность сигнала: ---  
Нагрузка на канал: ---  
Подключение: до 4 каналов модулей датчиков через AST  
Длина проводки на входе: ---

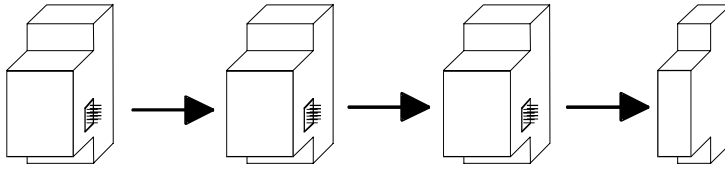




**Схема подключения:**

**Расположение клемм:**

Следующий модуль датчика Напр., таймер      Напр., датчик освещенности



Датчик освещенности	2-канальный таймер	1-канальный таймер	ВА
	К 1	К 1	1
	К 2		2
К 1			3
			4

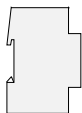
2-канальный таймер	2-канальный таймер	ВА
	К 1	1
К 1	К 2	2
		3
К 2		4

4-канальный таймер	ВА
К 1	1
К 2	2
К 3	3
К 4	4

2-канальное исп. устройство	2-канальное исп. устройство	ВА
	К 1	1
К 1	К 2	2
		3
К 2		4

## Система Instabus EIB

### Модуль



#### Описание программного обеспечения:

Поиск в ETS:

Gira Giersieren, системный прибор, шинный контроллер, модуль шинного контроллера REG

ETS-Symbol:



Применение:

Краткое описание:

Название:

От:

Стр.:

База  
данных

Переключение четырех групп нагрузки с помощью беспотенциального реле

Переключение VK,  
ZF  
202001

01.97

6

от 2.0

Регистрация состояния выхода модулей датчиков

Переключение  
701301

01.97

11

от 2.0

#### Другие способы применения приведены в описании элемента с артикулом N 597 00 Gira Giersieren, контроллер, контроллер, соединительный прибор REG

От:

Стр.:

База  
данных

Соединение 4 блоков логики (по 2 входа каждый)

4x2 входа  
600312

01.97

---

от 2.0

Соединение 1 блока логики (с 8 входами)

1x8 входов  
600602

01.97

---

от 2.0

Соединение 3 блоков логики (2x2 входов)

2x2 входа  
600402

01.97

---

от 2.0

Соединение 2 блоков логики (2x4 входов)

2x4 входа  
600502

01.97

---

от 2.0

Функция фильтра/времени для отбора телеграмм (1 бит, EIS 1)

Фильтр/Время  
600701

01.97

---

от 2.0

Входной буфер с 3 x 4 буферизированными выходами (1 бит, EIS 1)

Transfer 1 Bit  
600801

01.97

---

от 2.0

3 x входных буфера с 3 x 4 буферизированными выходами (4 бит, EIS 2)

Передача 4 бит  
600901

01.97

---

от 2.0

3 x входных буфера с 3 x 4 буферизированными выходами (4 бит, EIS 2)

Передача 8 бит  
600C01

01.97

от 2.0

Преобразователь сигналов от 1 до 8 бит

1-8 битный преобразователь  
600B01

01.97

от 2.0


**Описание применения: Переключение VK, ZF 202001**

Подключенные исполнительные устройства в зависимости от телеграмм ВКЛ/ВЫКЛ

Канал 1, логическая связь	Связь объекта 0 и объекта 1 отсутствует
Канал 2, логическая связь	Связь объекта 2 и объекта 3 отсутствует
Канал 3, логическая связь	Связь объекта 4 и объекта 5 отсутствует
Канал 4, логическая связь	Связь объекта 6 и объекта 7 отсутствует
Каналы с 1 по 4, функция таймера (возможна отдельная установка)	Функция таймера отсутствует
Каналы с 1 по 4, временной базис (возможна отдельная установка)	130 мс
Каналы с 1 по 4, временной фактор (возможна отдельная установка)	0
Количество адресов (макс.): Количество назначений (макс.):	8 8 (общие групповые адреса для большего количества объектов можно использовать только на передаваемых позициях. На принимаемых позициях каждый групповой адрес может быть использован только <u>один раз</u> )

Объект связи:

Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Kanal	Канал 1	1 бит	SK
1	Logik	Логика 1	1 бит	SK
2		Канал 2	1 бит	SK
3		Логика 2	1 бит	SK
4		Канал 3	1 бит	SK
5		Логика 3	1 бит	SK
6		Канал 4	1 бит	SK
7		Логика 4	1 бит	SK

**Parameter: Параметр:**

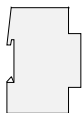
Описание:	Значение:	Комментарий:
Kanal 1 logische Verknüpfung Канал 1, логическая связь	<b>gesperrt</b> <b>блокировано</b>	Отсутствует связь объекта 0 и объекта 1
	ODER-Funktion функция ИЛИ	Логическая связь ИЛИ объекта 0 и объекта 1
	UND-Funktion функция И	Логическая связь И объекта 0 и объекта 1



<b>Parameter: Параметр:</b>		
Описание:	Значение:	Комментарий:
<p><b>Kanal 2 logische Verknüpfung</b> Канал 2 логическая связь</p>	<p><b>gesperrt</b> <b>блокировано</b></p> <p>ODER-Funktion функция ИЛИ UND -Funktion функция И</p>	<p>Отсутствует связь объекта 2 и объекта 3</p> <p>Логическая связь ИЛИ объекта 2 и объекта 3</p> <p>Логическая связь И объекта 2 и объекта 3</p>
<p><b>Kanal 3 logische Verknüpfung</b> Канал 3 логическая связь</p>	<p><b>gesperrt</b> <b>блокировано</b></p> <p>ODER-Funktion функция ИЛИ UND -Funktion функция И</p>	<p>Отсутствует связь объекта 4 и объекта 5</p> <p>Логическая связь ИЛИ объекта 4 и объекта 5</p> <p>Логическая связь И объекта 4 и объекта 5</p>
<p><b>Kanal 4 logische Verknüpfung</b> Канал 4 логическая связь</p>	<p><b>gesperrt</b> <b>блокировано</b></p> <p>ODER-Funktion функция ИЛИ UND -Funktion функция И</p>	<p>Отсутствует связь объекта 6 и объекта 7</p> <p>Логическая связь ИЛИ объекта 6 и объекта 7</p> <p>Логическая связь И объекта 6 и объекта 7</p>
<p><b>Kanal 1 bis 4</b> <b>Zeitbasis</b> <b>(getrennt einstellbar)</b> Каналы с 1 по 4 Временной базис (возможность отдельной установки)</p>	<p><b>Временной базис 130 мс</b> Временной базис 260 мс Временной базис 520 мс Временной базис 1,0 сек Временной базис 2,1 сек Временной базис 4,2 сек Временной базис 8,4 сек Временной базис 17 сек Временной базис 34 сек Временной базис 1,1 мин Временной базис 2,2 мин Временной базис 4,5 мин Временной базис 9,0 мин Временной базис 18 мин Временной базис 35 min Временной базис 1,2 час <b>(Zeitbasis = Временной базис)</b></p>	<p>Включает или выключает заданную функцию через установленное время. Время задержки = Фактор x Базис</p>
<p><b>Kanal 1 bis 4</b> <b>Zeitfaktor (1...127)</b> <b>(getrennt einstellbar)</b> Каналы с 1 по 4 Временной фактор (1...127) (возможность отдельной установки)</p>	<p>с 0 по 127 <b>(по умолчанию 0)</b></p>	<p>Множитель для временного базиса</p>



<b>Parameter: Параметр:</b>		
Описание:	Значение:	Комментарий:
<p><b>Kanal 1 bis 4</b>  <b>Zeitschaltfunktionen</b>  <b>(getrennt einstellbar)</b>            Каналы с 1 по 4            Функции таймера            (возможность отдельной            установки)</p>	<p><b>gesperrt</b>  <b>блокировано</b></p> <p><b>Ausschaltverzögerung</b>            задержка выключения</p> <p><b>Einschaltverzögerung</b>            задержка включения</p> <p><b>Ein- + Ausschaltverzögerung</b>            задержка включения +            выключения</p> <p><b>Zeitschalter</b>            таймер</p>	<p>Включается непосредственно после приема телеграммы ВКЛ.            Выключается непосредственно после приема телеграммы ВЫКЛ.</p> <p>Включается непосредственно после приема телеграммы ВКЛ.            Выключается с задержкой по времени после приема телеграммы ВЫКЛ.            Телеграмма ВКЛ во время задержки выключения: прибор остается включенным.            Переключаемая функция.</p> <p>Выключается непосредственно после приема телеграммы ВЫКЛ.            Включается с задержкой по времени после приема телеграммы ВКЛ.            Телеграмма ВЫКЛ во время задержки выключения: прибор остается выключенным.            Переключаемая функция.</p> <p>Включается с задержкой по времени после приема телеграммы ВКЛ.            Выключается с задержкой по времени после приема телеграммы ВЫКЛ.            Телеграмма ВКЛ во время задержки выключения: прибор остается включенным.            Переключаемая функция.            Телеграмма ВЫКЛ во время задержки включения: прибор остается выключенным.            Переключаемая функция.</p> <p>Включается непосредственно после приема телеграммы ВКЛ. Каждый раз после задержки на установленное время прибор переключается самостоятельно. При получении телеграммы ВЫКЛ сразу выключается.            Переключаемая функция.</p>



Описание применения:	Переключение 701301
Реакция на нажатие клавиши Канал 1 - 4 (возможность отдельной установки)	При регистрации поднятой стороны посылается телеграмма ВКЛ. При регистрации опущенной стороны посылается телеграмма ВЫКЛ.
Временной базис для задержки передачи Канал 1 - 4 (возможность отдельной установки)	Временной базис 130 мс
Задержка передачи для поднятой стороны каналов 1 - 4 (возможность отдельной установки)	блокирована, т.е. при регистрации поднятой стороны телеграмма посылается незамедлительно
Временной фактор (1 - 127) Канал 1 - 4 (возможность отдельной установки)	0; если будет выбрана временная задержка, то при регистрации поднятой стороны телеграмма посылается с задержкой (временной фактор x временной базис).
Задержка передачи для опущенной стороны каналов 1 - 4 (возможность отдельной установки)	блокировано, т.е. при регистрации опущенной стороны телеграмма посылается незамедлительно.
Временной фактор (1 - 127) канал 1 - 4 (возможность отдельной установки)	0; если выбрана временная задержка, то при регистрации опущенной стороны телеграмма посылается с задержкой (временной фактор x временной базис).
Канал 1 Логическое соединение для каналов 1 + 2 (Важно: установки как для канала 2)	блокировано, т.е. нет логического соединения каналов 1 и 2
Канал 1 Логическое соединение для каналов 1 + 2 (Важно: установки как для канала 1)	блокировано, т.е. нет логического соединения каналов 1 и 2
Канал 3 Логическое соединение для каналов 3 + 4 (Важно: установки как для канала 4)	блокировано, т.е. нет логического соединения каналов 3 и 4
Канал 4 Логическое соединение для каналов 3 + 4 (Важно: установки как для канала 3)	блокировано, т.е. нет логического соединения каналов 3 и 4





Количество адресов (макс): 4  
 Количество назначений (макс.): 4 (общие групповые адреса для большего количества объектов можно использовать только на передаваемых позициях. На принимаемых позициях каждый групповой адрес может быть использован только один раз)

---

Объект связи: **Внимание:** не используемые объекты подтверждать пустыми адресами!

Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	<a href="#">Kanal</a> Канал 1		1 бит	SKÜ
1	Канал 2		1 бит	SKÜ
2	Канал 3		1 бит	SKÜ
3	Канал 4		1 бит	SKÜ



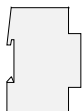
Parameter: Параметр:		
Описание:	Значение:	Комментарий:
<p>Kanal 1 - 4                      Reaktion auf Schaltflanke                      (Kanäle getrennt einstellbar)                      Канал 1 - 4                      Реакция на переключение                      (с возможностью отдельной                      установки канала)</p>	<p>steigend = ---      fallend = ---                      поднято = ---      опущено = ---</p>	Телеграмма отсутствует.
	<p>steigend = ---      fallend = AUS                      поднято = ---      опущено =                      ВЫКЛ</p>	При регистрации поднятой стороны телеграмма не посылается, при регистрации опущенной стороны посылается телеграмма ВЫКЛ.
	<p>steigend = EIN      fallend = ---                      поднято = ВКЛ      опущено = ---</p>	При регистрации поднятой стороны посылается телеграмма ВКЛ, при регистрации опущенной стороны телеграмма не посылается.
	<p>steigend = EIN      fallend = AUS                      поднято = ВКЛ      опущено =                      ВЫКЛ</p>	При регистрации поднятой стороны посылается телеграмма ВКЛ, при регистрации опущенной стороны посылается телеграмма ВЫКЛ.
	<p>steigend = ---      fallend = EIN                      поднято = ---      опущено =                      ВКЛ</p>	При регистрации поднятой стороны телеграмма не посылается, при регистрации опущенной стороны посылается телеграмма ВКЛ.
	<p>steigend = AUS      fallend = ---                      поднято = ВЫКЛ      опущено = ---</p>	При регистрации поднятой стороны посылается телеграмма ВЫКЛ, при регистрации опущенной стороны телеграмма не посылается.
	<p>steigend = AUS      fallend = EIN                      поднято = ВЫКЛ      опущено =                      ВКЛ</p>	При регистрации поднятой стороны посылается телеграмма ВЫКЛ, при регистрации опущенной стороны посылается телеграмма ВКЛ.
	<p>steigend = ---      fallend = UM                      поднято = ---      опущено = UM</p>	При регистрации поднятой стороны телеграмма не посылается, при регистрации опущенной стороны посылается телеграмма (объект переключения = 1, телеграмма ВЫКЛ, объект переключения = 0, телеграмма ВКЛ)
	<p>steigend = UM      fallend = ---                      поднято = UM      опущено = ---</p>	При регистрации поднятой стороны посылается телеграмма, при регистрации опущенной стороны телеграмма не посылается (объект переключения = 1, телеграмма ВЫКЛ, объект переключения = 0, телеграмма ВКЛ)
<p>steigend = UM      fallend = UM                      поднято = UM      опущено = UM</p>	При регистрации поднятой или опущенной стороны посылается телеграмма (объект переключения = 1, телеграмма ВЫКЛ, объект переключения = 0, телеграмма ВКЛ)	



<b>Parameter: Параметр:</b>		
Описание:	Значение:	Комментарий:
<p><b>Kanal 1 - 4</b>  <b>Basiszeit für Sendeverzögerung</b>  <b>(Kanäle getrennt einstellbar)</b>            Канал 1 - 4            временной базис для задержки передачи            (с возможностью отдельной установки канала)</p>	<p><b>временной базис 130 мс</b>            временной базис 260 мс            временной базис 520 мс            временной базис 1,0 сек            временной базис 2,1 сек            временной базис 4,2 сек            временной базис 8,4 сек            временной базис 17 сек            временной базис 34 сек            временной базис 1,1 мин            временной базис 2,2 мин            временной базис 4,5 мин            временной базис 9,0 мин            временной базис 18 мин            временной базис 35 мин            временной базис 1,2 ч  <b>(Zeitbasis = временной базис)</b></p>	<p>Задержка передачи:            Время = Базис x Фактор</p>
<p><b>Kanal 1 - 4</b>  <b>Sendeverzögerung für steigende</b>  <b>Flanke (Kanäle getrennt einstellbar)</b>            Канал 1 - 4            Задержка передачи для поднятой стороны (с возможностью отдельной установки канала)</p>	<p><b>gesperrt</b>  <b>блокировано</b></p> <p><b>freigegeben</b>            открыто</p>	<p>Задержка передачи отсутствует.</p> <p>Посылает телеграмму ВКЛ/ВЫКЛ с задержкой по времени после регистрации поднятой стороны. В случае последующей регистрации во время задержки передачи, посылается только телеграмма последней регистрации по истечении времени задержки. Задержка начинается с момента новой регистрации поднятой стороны.</p> <p>В связи с И или ИЛИ соединением могут быть открыты только каналы 1 или 3, т.е. канал 1 / 3 имеет задержку, а канал 2 / 4 не имеет.</p>
<p><b>Kanal 1 - 4</b>  <b>Zeitfaktor (1 ...127)</b>  <b>(Kanäle getrennt einstellbar)</b>            Канал 1 - 4            Временной фактор (1 ...127)            (с возможностью отдельной установки канала)</p>	<p>0 до 127 <b>(по умолчанию 0)</b></p>	<p>Время = Фактор x Базис</p>

# Система Instabus EIB

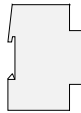
## Модуль



<b>Parameter: Параметр:</b>		
Описание:	Значение:	Комментарий:
<p>Kanal 1 - 4 Sendeverzögerung für fallende Flanke (Kanäle getrennt einstellbar) Канал 1 - 4 Задержка передачи для опущенной стороны (с возможностью отдельной установки канала)</p>	<p><b>gesperrt</b> заблокировано</p> <p>freigegeben открыто</p>	<p>Задержка передачи отсутствует.</p> <p>При регистрации опущенной стороны посылает телеграмму ВКЛ\ВЫКЛ с задержкой. В случае последующей регистрации во время задержки передачи, посылается только телеграмма последней регистрации по истечении времени задержки.</p> <p>Задержка начинается с момента новой регистрации опущенной стороны. В связи с И или ИЛИ соединением могут быть открыты только каналы 1 или 3, т.е. канал 1 / 3 имеет задержку, а канал 2 / 4 не имеет.</p>
<p>Kanal 1 - 4 Sendeverzögerung für fallende Flanke (Kanäle getrennt einstellbar) Канал 1 - 4 Временной фактор (1 ...127) (с возможностью отдельной установки канала)</p>	<p>0 до 127 (по умолчанию 0)</p>	<p>Время = Фактор x Базис</p>



Parameter: Параметр:		
Описание:	Значение:	Комментарий:
<p><b>Канал 1</b>            Logische Verknüpfung            für Kanal 1 + 2 (<b>Wichtig:</b>  <b>Einstellung wie bei Kanal 2)</b>            Канал 1            Логическое соединение            для канала 1 + 2 (<b>Важно:</b>  <b>Установки как для канала 2)</b></p>	<p><b>gesperrt</b>  <b>блокировано</b></p> <p>ODER-Funktion            функция ИЛИ</p> <p>UND-Funktion            функция И</p>	<p>Соединение каналов 1 и 2            отсутствует</p> <p>Соединение ИЛИ каналов 1 и 2            и объекта 1 (объект 0 всегда 0).            В связи с задержкой передачи            для регистрации поднятой            и/или опущенной стороны            может быть занят только канал            1 с временем задержки, т.е.            канал 1 имеет задержку, канал            2 - не имеет.</p> <p>Соединение И каналов 1 и 2 и            объекта 1 (объект 0 всегда 0).            В связи с задержкой передачи            для регистрации поднятой            и/или опущенной стороны            может быть занят только канал            1 с временем задержки, т.е.            канал 1 имеет задержку, канал            2 - не имеет.</p>
<p><b>Канал 2</b>            Logische Verknüpfung            für Kanal 1 + 2 (<b>Wichtig:</b>  <b>Einstellung wie bei Kanal 1)</b>            Канал 2            Логическое соединение            для канала 1 + 2 (<b>Важно:</b>  <b>установки как для канала 1)</b></p>	<p><b>gesperrt</b>  <b>блокировано</b></p> <p>ODER-Funktion            функция ИЛИ</p> <p>UND-Funktion            функция И</p>	<p>Соединение каналов 1 и 2            отсутствует</p> <p>Соединение ИЛИ каналов 1 и 2            и объекта 1 (объект 0 всегда 0).            В связи с задержкой передачи            для регистрации поднятой            и/или опущенной стороны            может быть занят только канал            1 с временем задержки, т.е.            канал 1 имеет задержку, канал            2 - не имеет.</p> <p>Соединение И каналов 1 и 2 и            объекта 1 (объект 0 всегда 0).            В связи с задержкой передачи            для регистрации поднятой            и/или опущенной стороны            может быть занят только канал            1 с временем задержки, т.е.            канал 1 имеет задержку, канал            2 - не имеет.</p>



Parameter: Параметр:		
Описание:	Значение:	Комментарий:
<p><b>Kanal 3</b>                      Logische Verknüpfung für Kanal 3 + 4 (<b>Wichtig: Einstellung wie bei Kanal 4</b>)                      Канал 3                      Логическое соединение для канала 3 + 4 (<b>Важно: установки как для канала 4</b>)</p>	<p><b>gesperrt</b>                      заблокировано</p> <p>ODER-Funktion                      функция ИЛИ</p> <p>UND-Funktion                      функция И</p>	<p>Соединение каналов 3 и 4 отсутствует</p> <p>Соединение ИЛИ каналов 3 и 4 и объекта 3 (объект 2 всегда 0).                      В связи с задержкой передачи для регистрации поднятой и/или опущенной стороны может быть занят только канал 3 с временем задержки, т.е. канал 3 имеет задержку, канал 4 - не имеет.</p> <p>Соединение И каналов 3 и 4 и объекта 3 (объект 2 всегда 0).                      В связи с задержкой передачи для регистрации поднятой и/или опущенной стороны может быть занят только канал 3 с временем задержки, т.е. канал 3 имеет задержку, канал 4 - не имеет.</p>
<p><b>Kanal 4</b>                      Logische Verknüpfung für Kanal 3 + 4 (<b>Wichtig: Einstellung wie bei Kanal 3</b>)                      Канал 4                      Логическое соединение для канала 3 + 4 (<b>Важно: установки как для канала 3</b>)</p>	<p><b>gesperrt</b>                      заблокировано</p> <p>ODER-Funktion                      функция ИЛИ</p> <p>UND-Funktion                      функция И</p>	<p>Соединение каналов 3 и 4 отсутствует</p> <p>Соединение ИЛИ каналов 3 и 4 и объекта 3 (объект 2 всегда 0).                      В связи с задержкой передачи для регистрации поднятой и/или опущенной стороны может быть занят только канал 3 с временем задержки, т.е. канал 3 имеет задержку, канал 4 - не имеет.</p> <p>Соединение И каналов 3 и 4 и объекта 3 (объект 2 всегда 0).                      В связи с задержкой передачи для регистрации поднятой и/или опущенной стороны может быть занят только канал 3 с временем задержки, т.е. канал 3 имеет задержку, канал 4 - не имеет.</p>