



Наименование: **Шинный контроллер REG**
 Тип монтажа: Для монтажа на DIV-рейку
 N для заказа: **597 00**
 Поиск в ETS: Gira Giersiepen, контроллер, шинный контроллер REG

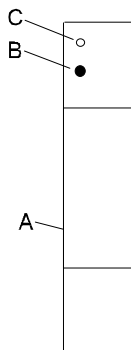
Описание функции:

Соединение групповых адресов по правилам Булевой алгебры, функция фильтра и преобразование групповых адресов, временная задержка групповых адресов.

Шинный контроллер идентичен шинному контроллеру (артикул N 574 00). При использовании в качестве соединительного устройства нельзя присоединять модуль пользователя.

ВНИМАНИЕ: Устанавливать артикул N 574 00, так как соединительное устройство и модуль шинного интерфейса идентичны!

Изображение:



Размеры:

Ширина: 17,5 мм
 1 TE
 Высота: 90 мм
 Глубина: 55 мм

Элемент управления:

A) AST:интерфейс пользователя
 B) Кнопка: кнопка программирования
 C) красный индикатор: индикатор программирования

Технические характеристики:

Внешнее питание

Напряжение: ---
 Частота: ---
 Подключение: ---

Питание *instabus* EIB

Напряжение: 24 В постоянного тока (+6 В / -4 В)
 Мощность нагрузки: 150 мВт
 Подключение: Нажимные контакты на шине данных

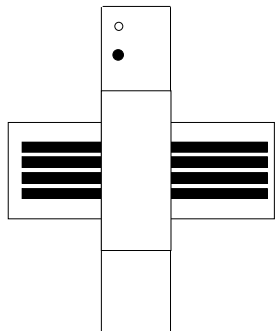
Вход

Количество: ---
 Напряжение сигнала: ---
 "0"-сигнал: ---
 "1"-сигнал: ---
 Контакт закрыт: ---
 Контакт открыт: ---
 Распознавание сигнала: ---
 Ток сигнала: ---
 Длительность сигнала: ---
 Нагрузка на канал: ---
 Подключение: ---
 Длина проводки на входе: ---



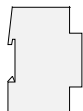
Схема подключения:

Расположение клемм



Система Instabus EIB

Системное устройство

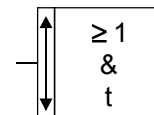


Описание программного обеспечения:

Поиск в ETS:

Символ ETS:

Gira Giersiepen, контроллер, шинный контроллер REG



Применение:

Краткое описание:

Название:

От:

Стр.:

База
данных

2-канальный 1 битный на 8 битный преобразователь

1 " 8 битный преобразователь 600B01

01.97

6

от 2.0

Соединение 1 разъема (8 входов)

1 x 8 входы 600602

01.97

13

от 2.0

Соединение с 3 разъемами (2 разъема действуют на 1 разъем)

2 x 2 входы 600402

01.97

20

от 2.0

Соединение 2 разъемов (каждые 4 входа)

2 x 4 входы 600502

01.97

28

от 2.0

Соединение с 4 разъемами (каждый 2 входа)

4 x 2 входы 600312

01.97

35

от 2.0

отбор и задержка телеграмм EIS 1

Фильтр / Время 600701

01.97

38

от 2.0

3 x входной буфер с 3 x 4 буферизованными выходами (EIS 1)

Передача 1 бит 600801

01.97

48

от 2.0

3 x входной буфер с 3 x 4 буферизованными выходами (EIS 2)

Передача 4 бит 600901

01.97

55

от 2.0

3 x входной буфер с 3 x 4 буферизованными выходами (EIS 6)

Передача 8 бит 600C01

01.97

62

от 2.0



Описание применения:: 1 ” 8 битный преобразователь 600B01

- Преобразование телеграмм из 1 битных в 8 битные для датчиков или дополнительных устройств световых сцен (2 канала)
- Параметризованная функция разблокировки или соединения входов (И, ИЛИ, XOR) каждого канала
- Возможность установки состояния функции соединения при инициализации
- Параметризованный критерий отправки при использовании функции соединения
- Возможность установки задержки выхода

Objekt 0, 2 (Eingabe)

Объект 0, 2 (ввод) 1 битные коммуникационные объекты ввода для преобразователя
1 или 2

Objekt 1, 3 (Sperrren/Verknüpfen)

Объект 1, 3 (блокировка/соединение) 1 битные коммуникационные объекты для блокировки (разблокировки) или для логического соединения

Objekt 4, 5 (Ausgabe)

Объект 4, 5 (вывод) 1 битные коммуникационные объекты вывода для преобразователя 1 или 2

Система Instabus EIB


Системное устройство



Количество адресов (макс.):	14			
Количество назначений (макс.):	15			
Объект связи:	6			
Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Eingabe Ввод	Umsetzer Преобразователь 1	1 бит	SK
1	Sperrren/Verknüpfung Блокировка/соединение	Преобразователь 1	1 бит	SK
2	Eingabe Ввод	Преобразователь 2	1 бит	SK
3	Блокировка/соединение	Преобразователь 2	1 бит	SK
4	Ausgabe Вывод	Преобразователь 1	1 байт	SKÜ
5	Вывод	Преобразователь 2	1 байт	SKÜ

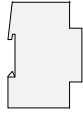
Parameter	Параметр		
Описание:	Значение:	Комментарий:	
Umsetzer 1: Allgemein Преобразователь 1: общее			
Betriebsart Режим работы	Wertgeber Датчик Lichtszenennebenstelle Дополнительное устройство световых сцен	Значение (устанавливаемое значение от 0 до 255) посылается, например, на исполнительное устройство диммера. Например, вызывается световая сцена из кнопочного датчика световых сцен (установленное значение (1 до 8) уменьшается на 1 для обеспечения возможности напрямую вызвать сцены 0 - 7)	
Ausgabe bei Eingang (oder Verknüpfungsergebnis) = 0 Выдача при вводе (или результата соединения) = 0	JA ДА NEIN НЕТ	Если на вход подается 0 или результат соединения обоих входов равен 0, вырабатывается телеграмма Если на вход подается 0 или результат соединения обоих входов равен 0, телеграмма не вырабатывается.	
Wert (0...255) / Lichtszene 1...8 Значение (0...255) / световая сцена 1...8	0...255 (по умолчанию 0) 1 до 8	Значение, которое посылается, например, на диммер или датчик световых сцен (в соответствии с установленным режимом работы) Внимание: При параметризации на дополнительном устройстве световых сцен использовать только значения от 1 до 8. В противном случае световые сцены будут вызываться неправильно.	
Ausgabe bei Eingang (oder Verknüpfungsergebnis) = 1 Вывод при входе (или результат соединения) = 1	JA ДА NEIN НЕТ	Если на вход подается 1 или результат соединения обоих входов равен 1, вырабатывается телеграмма. Если на вход подается 1 или результат соединения обоих входов равен 1, телеграмма не вырабатывается.	



<p> Umsetzer 1: Allgemein Преобразователь 1: общее</p>		
<p>Wert (0...255) / Lichtszene 1...8 Значение (0...255) / световые 1...8</p>	<p>0 до 255 (по умолчанию 255) 1 до 8</p>	<p>Значение, которое посылается, например, на диммер или датчик световых сцен (в соответствии с установленным режимом работы) <u>Внимание:</u> При параметризации на дополнительном устройстве световых сцен использовать только значения от 1 до 8. В противном случае световые сцены будут вызываться неправильно.</p>

Система Instabus EIB

Системное устройство



Umsetzer 1: Allgemein Преобразователь 1: общее		
Ausgabeverzögerung? Задержка вывода?	JA ДА NEIN НЕТ	Выдаваемое значение посылается с задержкой. Поэтому существует возможность, например, возможность применить каскадность датчиков световых сцен с помощью 1-битных значений Выдаваемое значение посылается без задержки.
Ausgabeverzögerung, Basis Задержка вывода, базис	130 мс --260 мс--520 мс--1,0 сек 2,1 сек --4,2 сек --8,4 сек --17 сек 34 сек --1,1 мин--2,2 мин --4,5 мин -- 9,0 мин --18 мин --35 мин --1,2 ч	Определение временного базиса задержки вывода, $\text{Время} = \text{Фактор} \times \text{Базис}$ Рекомендация: Устанавливать минимальные из возможных значений базиса (это обеспечивает наилучшую точность согласования с таймером)
Ausgabeverzögerung, Faktor (2...127) Задержка вывода, фактор (2...127)	2 до 127 (по умолчанию 3)	Определение временного фактора для задержки вывода По умолчанию: $130 \text{ мс} \times 3 = 390 \text{ мс}$
Freigabe oder Verknüpfung? (Nur gültig bei Belegung von Objekt 1) Свободно или связано? (только при установке объекта 1)	Freigabe свободно Verknüpfung связано	Объект 1 (блокировка) служит для освобождения объекта 0 (ввод) (см. параметр "установка режима разблокировки") Объект 0 и 1 преобразователя 1 соединены друг с другом логически (см. параметр "Соединение объекта 0 с объектом 1").
Umsetzer 1: Freigabe/ Verknüpfung Преобразователь 1: свободно / связано		
Freigabebedingung einstellen! Установить режим работы!	immer freigegeben всегда разблокирован bei Objektwert = 1 при объектном значении = 1 bei Objektwert = 0 при объектном значении = 0	<i>относится к "разблокировано":</i> Объект 0 (ввод) всегда разблокирован. Телеграммой 1 на объект 1 (блокировка) можно разблокировать объект 0 (свободный ввод). Телеграммой 0 на объект 1 (блокировка) можно разблокировать объект 0 (свободный ввод).
Gesetzter Wert für Objekt 1 bei Initialisierung Значение объекта 1, устанавливаемое при инициализации	0 1	При перегрузке приложения или шины канал разблокируется. При перегрузке приложения или шины канал блокируется.



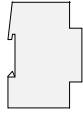
Umsetzer 1: Feigabe/ Verknüpfung Преобразователь 1: свободно / связано		
Verknüpfung Objekt 0 mit Objekt 1 Связь объекта 0 с объектом 1	UND И ODER ИЛИ EXCLUSIV ODER ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ИЛИ	<i>только при "соединении":</i> Вход 1 и вход 2 соединены логическим И. Вход 1 и вход 2 соединены логическим ИЛИ. Вход 1 и вход 2 соединены логическим ЭКСКЛЮЗИВНЫМ ИЛИ.
Sendekriterium Критерий отправки	Empfang eines Telegramms Прием телеграмм Änderung Verknüpfungsergebnis Изменение результата связи	<i>только при "соединении":</i> При каждом новом значении на входе (входе 1 или входе 2) осуществляется преобразование (1 бит " 8 бит) При изменении результата соединения производится преобразование
Umsetzer 2: Allgemein Преобразователь 2: общее		см.: преобразователь 1: общее
Umsetzer 2: Feigabe/ Verknüpfung Преобразователь 2: свободно / связано		см.: преобразователь 1: свободно / связано

Замечания к программному обеспечению

- Неиспользуемые объекты подтверждать пустыми адресами!

Система Instabus EIB

Системное устройство



Описание применения: 1 x 8 входы 600602

- Логический разъем с 8 входами и одним выходом
- Устанавливаемая функция соединения (И, ИЛИ, не И, не ИЛИ)
- Параметризованное состояние каждого входа
- Устанавливаемая частота отправки телеграмм, критерия отправки и циклической передачи

Objekt 0-7 (Eingabe 1-8)

Объект 0-7 (входы 1-8)

1 битные коммуникационные объекты ввода для логического разъема

Objekt 8 (Ausgabe)

Объект 8 (вывод)

1 битный объект для вывода результата соединения

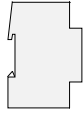



Количество адресов (макс.):	10			
Количество назначений (макс.):	12			
Объект связи:	9			
Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Eingabe Ввод 1	Gatter разъем	1 бит	SK
1	Ввод 2	разъем	1 бит	SK
2	Ввод 3	разъем	1 бит	SK
3	Ввод 4	разъем	1 бит	SK
4	Ввод 5	разъем	1 бит	SK
5	Ввод 6	разъем	1 бит	SK
6	Ввод 7	разъем	1 бит	SK
7	Ввод 8	разъем	1 бит	SK
8	Ausgabe Вывод	разъем	1 бит	KÜ
Parameter	Параметр			
Описание:	Значение:	Комментарий:		
Allgemein Общее				
Telegrammrate Частота отправки телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек отправляется макс. XX телеграмм. (VZ)		

Параметры, устанавливаемые только при “полном выборе”, отмечены знаком (VZ)



Eingänge vom Gatter Вход от разъема		
Verhalten vom Eingang x (Eingang 1 bis 8, getrennt einstellbar) Состояние входа x (Входы от 1 до 8, устанавливаются отдельно)	Eingang: = Objektwert Вход: = объектное значение Eingang: = invert. Objektwert Вход: = инверт. объектное значение Eingang: = AUS (logisch - 0) Вход: = ВЫКЛ (логически - 0) Eingang: = EIN (logisch - 1) Вход: = ВКЛ (логически - 1)	Значение входа x соответствует значению объекта x-1. При возвращении напряжения на шине значение объекта x-1 = 0 ! Объект x-1 = 0 → Вход x = 0 Объект x-1 = 1 → Вход x = 1 Значение входа x соответствует инвертированному значению объекта x-1. При возвращении напряжения на шине значение объекта x-1 = 0 ! Объект x-1 = 0 → Вход x = 1 Объект x-1 = 1 → Вход x = 0 Значение входа x всегда логически равно 0. Объект x-1 = 0 → Вход x = 0 Объект x-1 = 1 → Вход x = 0 Значение входа x всегда логически равно 1. Объект x-1 = 0 → Вход x = 1 Объект x-1 = 1 → Вход x = 1
Verhalten des Ausgangs Состояние вывода		
Sendekriterium Критерий отправки	Ausgangsänderung Изменение вывода Empfang eines Telegramms Получение телеграммы	Телеграмма отправляется только после изменения состояния на выходе. При каждом приеме телеграммы на вывод посылается телеграмма. По "внутреннему шлейфу" (групповой адрес вывода = групповому адресу ввода) реализуется обратная связь, с помощью которой осуществляется внутренний контроль осуществления переключения.
Zyklisches Senden? Циклическая передача?	JA ДА NEIN НЕТ	Циклическая передача телеграмм (посылка через установленные промежутки времени) активируется. Циклическая передача телеграмм (посылка через установленные промежутки времени) отключается.
Zyklisches Senden Basis Базис циклической передачи	130 мс--260 мс--520 мс --1,0 сек 2,1 сек --4,2 сек --8,4 сек --17 сек 34 сек --1,1 мин --2,2 мин --4,5 мин -- 9,0 мин --18 мин --35 мин --1,2 ч	Телеграммы повторяются циклически (Время = Фактор x Базис), если выбрано циклическое повторение телеграмм.
Zyklisches Senden Faktor (3...127) Фактор циклической передачи (3...127)	3 до 127 (по умолчанию 40)	Множитель для умножения на базис. По умолчанию: 40 x 130 мс = 5,2 сек



 Verhalten des Ausgangs Состояние вывода		
<p>Sendezeitpunkt bei zyklischem Senden Время отправки при циклической передаче</p>	<p>nach Zyklus после цикла</p> <p>nach Zyklus und Ausgangsänderung после цикла и изменения вывода</p>	<p>Сначала, после окончания времени цикла посылается телеграмма. Изменение вывода происходит не сразу, а посылается после окончания времени цикла.</p> <p>После окончания времени цикла посылается телеграмма. При изменении состояния вывода немедленно посылается дополнительная телеграмма (параметр Критерий передачи установлен на Изменение вывода). При приеме телеграммы на вводе немедленно посылается дополнительная телеграмма (параметр Критерий передачи установлен на Прием телеграммы).</p>

Замечания к программному обеспечению

- Обратная связь выводов на входе может привести к неправильному функционированию.
- Неиспользуемые объекты подтверждать пустыми адресами!



Описание применения: 2 x 2 вводы 600402

- Логическое соединение 2 входных разъема и одного выходного разъема.
- Функция соединения устанавливается для каждого разъема отдельно.
- Параметризованное состояние каждого входа.
- Устанавливаемая частота отправки телеграмм, критерия отправки и циклической передачи.

Objekt 0-3 (Eingabe 1 bzw. 2)

Объект 0-3 (ввод1 или 2)

1 битные коммуникационные объекты для логического входа 1 или 2

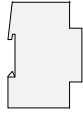
Objekt 8 (Ausgabe)

Объект 8 (вывод)

1 битный коммуникационный объект для вывода результата соединения

Система Instabus EIB

Системное устройство



Количество адресов (макс.): 6

Количество назначений (макс.): 8

Объект связи: 5

Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Eingabe Ввод 1	Gatter разъем 1	1 бит	SK
1	Ввод 2	разъем 1	1 бит	SK
2	Ввод 1	разъем 2	1 бит	SK
3	Ввод 2	разъем 2	1 бит	SK
4	Ausgabe Вывод	разъем 3	1 бит	KÜ

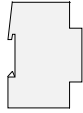


Parameter Параметр		
Описание:	Значение:	Комментарий:
Allgemein Общее		
Telegrammrate Частота отправки телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек отправляется макс. XX телеграмм. (VZ)
Соединения для вывода 1 	И (AND) НЕ И (NAND) ИЛИ (OR) НЕ ИЛИ (NOR) ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ИЛИ (XOR) ЭКСКЛЮЗИВНОЕ НЕ ИЛИ (XNOR)	Объекты 0 и 1 соединены логической связью И (AND) с выводом 1 Объекты 0 и 1 соединены логической связью НЕ И (NAND) с выводом 1 Объекты 0 и 1 соединены логической связью ИЛИ (OR) с выводом 1 Объекты 0 и 1 соединены логической связью НЕ ИЛИ (NOR) с выводом 1 Объекты 0 и 1 соединены логической связью ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ИЛИ (XOR) с выводом 1 Объекты 0 и 1 соединены логической связью ЭКСКЛЮЗИВНОЕ НЕ ИЛИ (XNOR) с выводом 1

Параметры, устанавливаемые только при “полном выборе”, отмечены знаком (VZ)




<p> Allgemein Общее</p> <p>Verknüpfung Eingangsgatter 2 Соединение для вывода</p>	<p>И (AND)</p> <p>НЕ И (NAND)</p> <p>ИЛИ (OR)</p> <p>НЕ ИЛИ (NOR)</p> <p>ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ИЛИ (XOR)</p> <p>ЭКСКЛЮЗИВНОЕ НЕ ИЛИ (XNOR)</p>	<p>Выходы 1 и 2 соединены логической связью И (AND) с выводом 3</p> <p>Выходы 1 и 2 соединены логической связью НЕ И (NAND) с выводом 3</p> <p>Выходы 1 и 2 соединены логической связью ИЛИ (OR) с выводом 3</p> <p>Выходы 1 и 2 соединены логической связью НЕ ИЛИ (NOR) с выводом 3</p> <p>Выходы 1 и 2 соединены логической связью ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ИЛИ (XOR) с выводом 3</p> <p>Выходы 1 и 2 соединены логической связью ЭКСКЛЮЗИВНОЕ НЕ ИЛИ (XNOR) с выводом 3</p>
--	---	---



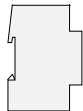
<p> Allgemein Ввод от разъема 1</p>		
<p>Verhalten von Eingang x (getrennt Einstellbar für Eingang 1 bzw. 2) Состояние ввода x (устанавливается отдельно для ввода 1 или 2)</p>	<p>Eingang: = Objektwert Ввод: = объектное значение Eingang: = invert. Objektwert Ввод: = инверт. объектное значение Eingang: = AUS (logisch - 0) Ввод: = ВЫКЛ (логически - 0) Eingang: = EIN (logisch 1) Ввод: = ВКЛ (логически - 1)</p>	<p>Значение входа x соответствует значению объекта x-1. При возвращении напряжения на шине значение объекта x-1 = 0 ! Объект x-1 = 0 → Вход x = 0 Объект x-1 = 1 → Вход x = 1</p> <p>Значение входа x соответствует инвертированному значению объекта x-1. При возвращении напряжения на шине значение объекта x-1 = 0 ! Объект x-1 = 0 → Вход x = 1 Объект x-1 = 1 → Вход x = 0</p> <p>Значение входа x всегда логически равно 0. Объект x-1 = 0 → Вход x = 0 Объект x-1 = 1 → Вход x = 0</p> <p>Значение входа x всегда логически равно 1. Объект x-1 = 0 → Вход x = 1 Объект x-1 = 1 → Вход x = 1</p>
<p> Eingänge von Gatter2 Вводы от разъема 2</p>		<p>см.: вводы от разъема 1</p>
<p> Verhalten des Ausgangs Состояние вывода</p>		
<p>Sendekriterium Критерий отправки</p>	<p>Ausgangsänderung Изменение вывода Empfang eines Telegramms Получение телеграммы</p>	<p>Телеграмма отправляется только после изменения состояния на выходе.</p> <p>При каждом приеме телеграммы на вывод посылается телеграмма. По "внутреннему шлейфу" (групповой адрес вывода = групповому адресу ввода) реализуется обратная связь, с помощью которой осуществляется внутренний контроль осуществления переключения.</p>
<p>Zyklisches Senden? Циклическая передача?</p>	<p>JA ДА NEIN НЕТ</p>	<p>Циклическая передача телеграмм (посылка через установленные промежутки времени) активируется (ДА).</p> <p>Циклическая передача телеграмм (посылка через установленные промежутки времени) отключается (НЕТ).</p>
<p>Zyklisches Senden Basis Базис циклической передачи</p>	<p>130 мс--260 мс--520 мс --1,0 сек 2,1 сек --4,2 сек --8,4 сек --17 сек 34 сек --1,1 мин --2,2 мин --4,5 мин -- 9,0 мин --18 мин --35 мин --1,2 ч</p>	<p>Телеграммы повторяются циклически (Время = Фактор x Базис), если выбрано циклическое повторение телеграмм.</p>




 Verhalten des Ausgangs Состояние вывода		
Zyklisches Senden Faktor (3...127) Фактор циклической передачи (3...127)	3 до 127 (по умолчанию 40)	Множитель для умножения на базис. По умолчанию: $40 \times 130 \text{ мс} = 5,2 \text{ сек}$

Система Instabus EIB

Системное устройство



 Verhalten des Ausgangs Состояние вывода		
Sendezeitpunkt bei zyklischem Senden Время отправки при циклической передаче	nach Zyklus после цикла nach Zyklus und Sendekriterium после цикла и критерий передачи	Сначала, после окончания времени цикла посылается телеграмма. Изменение вывода происходит не сразу, а посылается после окончания времени цикла. После окончания времени цикла посылается телеграмма. При изменении состояния вывода немедленно посылается дополнительная телеграмма.

Замечания к программному обеспечению

- Обратная связь выводов на входе может привести к неправильному функционированию.
- Неиспользуемые объекты подтверждать пустыми адресами!



Система nstabus EIB

Системное устройство

Описание применения: **2 x 4 входы 600502**

- 2 логических разъема каждый с 4 входами и 1 выходом.
- Функция соединения устанавливается для каждого разъема отдельно.
- Параметризованное состояние каждого входа.
- Устанавливаемая частота отправки телеграмм, критерия отправки и циклической передачи.

Objekt 0-7 (Eingabe x)

Объект 0-7 (ввод x)

1 битные коммуникационные объекты для логического входа 1 или 2

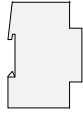
Objekt 8,9 (Ausgabe)

Объект 8,9 (вывод)

1 битные коммуникационные объекты для вывода результата соединения входов 1 или 2

Система Instabus EIB

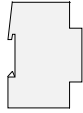
Системное устройство




Количество адресов (макс.):	10			
Количество назначений (макс.):	12			
Объект связи:	10			
Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Eingabe	Gatter	1 бит	SK
	Ввод 1	разъем 1		
1	Ввод 2	разъем 1	1 бит	SK
2	Ввод 3	разъем 1	1 бит	SK
3	Ввод 4	разъем 1	1 бит	SK
4	Ввод 1	разъем 2	1 бит	SK
5	Ввод 2	разъем 2	1 бит	SK
6	Ввод 3	разъем 2	1 бит	SK
7	Ввод 4	разъем 2	1 бит	SK
8	Ausgabe	разъем 1	1 бит	KÜ
	Вывод			
9	Вывод	разъем 2	1 бит	KÜ



Система Instabus EIB

Системное устройство



 Verhalten des Ausgangs 1 Состояние вывода 1		
Zyklisches Senden Faktor (3...127) Фактор циклической передачи (3...127)	3 до 127 (по умолчанию 40)	Множитель для умножения на базис. По умолчанию: $40 \times 130 \text{ мс} = 5,2 \text{ сек}$



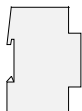
 Verhalten des Ausgangs 1 Состояние вывода 1		
Sendezeitpunkt bei zyklischem Senden Время отправки при циклической передаче	nach Zyklus после цикла nach Zyklus und Sendekriterium после цикла и критерий передачи	Сначала, после окончания времени цикла посылается телеграмма. Изменение вывода происходит не сразу, а посылается после окончания времени цикла. После окончания времени цикла посылается телеграмма. При изменении состояния вывода немедленно посылается дополнительная телеграмма.
 Verhalten des Ausgangs 2 Состояние вывода 2		см.: Состояние вывода 1

Замечания к программному обеспечению

- Обратная связь выводов на входе может привести к неправильному функционированию.
- Неиспользуемые объекты подтверждать пустыми адресами!

Система Instabus EIB

Системное устройство



Описание применения: **4 x 2 вводы 600312**

- 4 логических разъема каждый с 2 входами и 1 выходом.
- Функция соединения устанавливается для каждого разъема отдельно.
- Каждая входящая телеграмма генерирует выходящую телеграмму.

Объект 0-3 (Ausgabe)

Объект 0-3 (вывод)

1 битные коммуникационные объекты для вывода результатов соединений разъема с 1 по 4

Объект 4-11 (Eingabe 1 bzw. 2)

Объект 4-11 (вводы 1 или 2)

1 битные коммуникационные объекты ввода для логического разъема с 1 по 4

Количество адресов (макс.): 24

Количество назначений (макс.): 25

Объект связи: 11

Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Ausgabe Вывод	Gatter разъем 1	1 бит	KÜ
1	Вывод	разъем 2	1 бит	KÜ
2	Вывод	разъем 3	1 бит	KÜ
3	Вывод	разъем 4	1 бит	KÜ
4	Eingabe Ввод 1	разъем 1	1 бит	SKÜ
5	Ввод 2	разъем 1	1 бит	SKÜ
6	Ввод 1	разъем 2	1 бит	SKÜ
7	Ввод 2	разъем 2	1 бит	SKÜ
8	Ввод 1	разъем 3	1 бит	SKÜ
9	Ввод 2	разъем 3	1 бит	SKÜ
10	Ввод 1	разъем 4	1 бит	SKÜ
11	Ввод 2	разъем 4	1 бит	SKÜ



Описание применения: Фильтр / Время 600701

- Преобразование входящих телеграмм исходящие телеграммы с другими групповыми адресами (2 канала)
- Параметризованное преобразование телеграмм ВКЛ и ВЫКЛ
- Возможность установки функции таймера на выходе для телеграмм ВКЛ или ВЫКЛ
- Возможность установки частоты передачи телеграмм

Objekt 0/2 (Sperrren)

Объект 0/2 (блокировка)

1 битный коммуникационный объект для блокировки (отключения) выводов 1 или 2

Objekt 1/3 (Eingabe)

Объект 1/3 (ввод)

1 битный коммуникационный объект ввода для обоих каналов

Objekt 4/5 (Ausgabe)

Объект 4/5 (вывод)

1 битный коммуникационный объект вывода для обоих каналов

Система Instabus EIB


Системное устройство



Количество адресов (макс.):	10			
Количество назначений (макс.):	14			
Объект связи:	6			
Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Sperr en Блокировка	Filter/Zeitglied	1 бит	KS
1	Eingabe Ввод	Фильтр/Схема задержки 1	1 бит	KS
2	Блокировка	Фильтр/Схема задержки 2	1 бит	KS
3	Ввод	Фильтр/Схема задержки 2	1 бит	KS
4	Ausgabe Вывод	Фильтр/Схема задержки 1	1 бит	SKÜ
5	Вывод	Фильтр/Схема задержки 2	1 бит	SKÜ
Parameter Параметр				
Описание:	Значение:	Комментарий:		
Allgemein Общее				
Telegrammrate Частота отправки телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек отправляется макс. XX телеграмм. (VZ)		

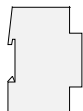
Параметры, устанавливаемые только при “полном выборе”, отмечены знаком **(VZ)**



 Filter-/Zeitglied1 Фильтр/Схема задержки1		
Входящая телеграмма → исходящая телеграмма	<p>EIN → --- / AUS → --- ВКЛ → --- / ВЫКЛ → ---</p> <p>EIN → EIN / AUS → --- ВКЛ → ВКЛ / ВЫКЛ → ---</p> <p>EIN → --- / AUS → AUS ВКЛ → --- / ВЫКЛ → ВЫКЛ</p> <p>EIN → EIN / AUS → AUS ВКЛ → ВКЛ / ВЫКЛ → ВЫКЛ</p> <p>EIN → AUS / AUS → --- ВКЛ → ВЫКЛ / ВЫКЛ → ---</p> <p>EIN → --- / AUS → EIN ВКЛ → --- / ВЫКЛ → ВКЛ</p> <p>EIN → AUS / AUS → EIN ВКЛ → ВЫКЛ / ВЫКЛ → ВКЛ</p> <p>EIN → UM / AUS → --- ВКЛ → UM / ВЫКЛ → ---</p> <p>EIN → --- / AUS → UM ВКЛ → --- / ВЫКЛ → UM</p> <p>EIN → UM / AUS → UM ВКЛ → UM / ВЫКЛ → UM</p>	<p>При получении телеграммы ВКЛ на входе 1 телеграмма на выход 1 не посылается, при получении телеграммы ВЫКЛ на входе 1 телеграмма на выход 1 не посылается.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма ВКЛ, при получении телеграммы ВЫКЛ на входе 1 телеграмма на выход 1 не посылается.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на входе 1 телеграмма на выход 1 не посылается, при получении телеграммы ВЫКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма ВКЛ, при получении телеграммы ВЫКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма ВЫКЛ, при получении телеграммы ВЫКЛ на входе 1 телеграмма на выход 1 не посылается.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на входе 1 телеграмма на выход 1 не посылается, при получении телеграммы ВЫКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма ВКЛ.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма ВЫКЛ, при получении телеграммы ВЫКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма ВКЛ.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма (вход = ВКЛ → выход = ВЫКЛ), (вход = ВЫКЛ → выход = ВКЛ), при получении телеграммы ВЫКЛ на входе 1 телеграмма на выход 1 не посылается.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на входе 1 телеграмма на выход 1 не посылается, при получении телеграммы ВЫКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма. (вход = ВКЛ → выход = ВЫКЛ) (вход = ВЫКЛ → выход = ВКЛ)</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма. При получении телеграммы ВЫКЛ на входе 1 на выход 1 посылается телеграмма. (вход = ВКЛ → выход = ВЫКЛ) (вход = ВЫКЛ → выход = ВКЛ)</p>

Система Instabus EIB

Системное устройство



<p> Filter-/Zeitglied 1 Фильтр/Схема задержки 1</p>		
<p>Funktion des Sperr-Objektes Функция объекта блокировки</p> <p>(Kanal 1 bzw. 2 getrennt einstellbar) (Каналы 1 или устанавливаются отдельно)</p>	<p>1 = freigegeben, 0 = gesperrt 1 = открыт, 0 = заблокирован</p> <p>0 = freigegeben, 1 = gesperrt 0 = открыт, 1 = заблокирован</p>	<p>При перегрузке выход 1 (2) открыт. Телеграмма ВЫКЛ на объекте 0 (2) блокирует выход 1 (объект 4) или выход 2 (объект 5). Телеграмма ВКЛ на объекте 0 (2) открывает выход 1 (объект 4) или выход 2 (объект 5).</p> <p>При перегрузке выход 1 (2) открыт. Телеграмма ВЫКЛ на объекте 0 (2) открывает выход 1 (объект 4) или выход 2 (объект 5). Телеграмма ВКЛ на объекте 0 (2) блокирует выход 1 (объект 4) или выход 2 (объект 5).</p>
<p>Zeitfunktion am Ausgang Функция таймера на выходе</p> <p>(Kanal 1 bzw. 2 getrennt einstellbar) (Каналы 1 или 2 устанавливаются отдельно)</p>	<p>keine Verzögerung задержка отсутствует</p> <p>EIN-Telegramm verzögert задержка телеграммы ВКЛ</p> <p>AUS-Telegramm verzögert Задержка телеграммы ВЫКЛ</p> <p>EIN- und AUS- Telegramm verzögert Задержка телеграмм ВКЛ и ВЫКЛ</p>	<p>Телеграммы ВКЛ и ВЫКЛ на выходе (2) обрабатываются без задержки.</p> <p>Телеграмма ВКЛ на выходе 1 (2) задерживается на время включения = (Базис · Фактор).</p> <p>Телеграмма ВЫКЛ на выходе 1 (2) задерживается на время выключения = (Базис · Фактор).</p> <p>Телеграмма ВКЛ на выходе 1 (2) задерживается на время включения = (Базис · Фактор). Телеграмма ВЫКЛ на выходе 1 (2) задерживается на время выключения = (Базис · Фактор).</p>
<p>Einschaltverzögerung Basis Базис задержки включения</p>	<p>130 мс--260 мс--520 мс --1,0 сек 2,1 сек --4,2 сек --8,4 сек --17 сек 34 сек --1,1 мин--2,2 мин--4,5 мин -- 9,0 мин--18 мин--35 мин--1,2 ч</p>	<p>Телеграмма ВКЛ на выходе 1 задерживается на время включения.</p>
<p>Einschaltverzögerung Faktor (3...127) Фактор задержки включения (3...127)</p>	<p>3 до 127 (по умолчанию 40)</p>	<p>Множитель для умножения базиса. По умолчанию: 130 мс x 40 = 5,2 сек</p>
<p>Ausschaltverzögerung Basis Базис задержки выключения</p>	<p>130 мс--260 мс--520 мс --1,0 сек 2,1 сек --4,2 сек --8,4 сек --17 сек 34 сек --1,1 мин--2,2 мин--4,5 мин -- 9,0 мин--18 мин--35 мин--1,2 ч</p>	<p>Телеграмма ВЫКЛ на выходе 1 задерживается на время включения.</p>
<p>Ausschaltverzögerung Faktor (3...127) Фактор задержки выключения (3...127)</p>	<p>3 до 127 (по умолчанию 40)</p>	<p>Множитель для умножения базиса. По умолчанию: 130 мс x 40 = 5,2 сек</p>
<p> Filter-/Zeitglied2 Фильтр/Схема задержки 2</p>		<p>см.: Фильтр/Схема задержки 1</p>



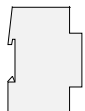
Система nstabus EIB
Системное устройство

Замечания к программному обеспечению

- Неиспользуемые объекты подтверждать пустыми адресами!

Система Instabus EIB

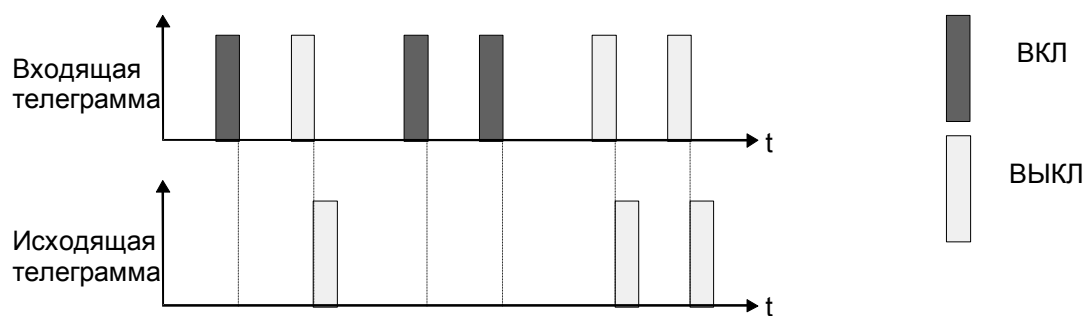
Системное устройство



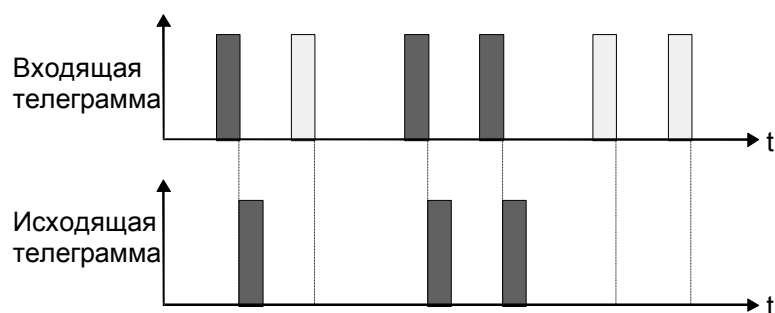
Характеристики фильтра: Входящая телеграмма → исходящая телеграмма

1. Фильтрация

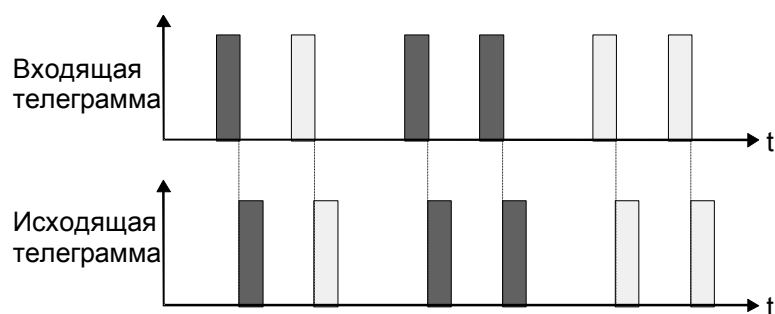
1.1 Фильтрация телеграмм ВКЛ (ВКЛ → --- / ВЫКЛ → ВЫКЛ)



1.2 Фильтрация телеграмм ВЫКЛ (ВКЛ → ВКЛ / ВЫКЛ → ---)

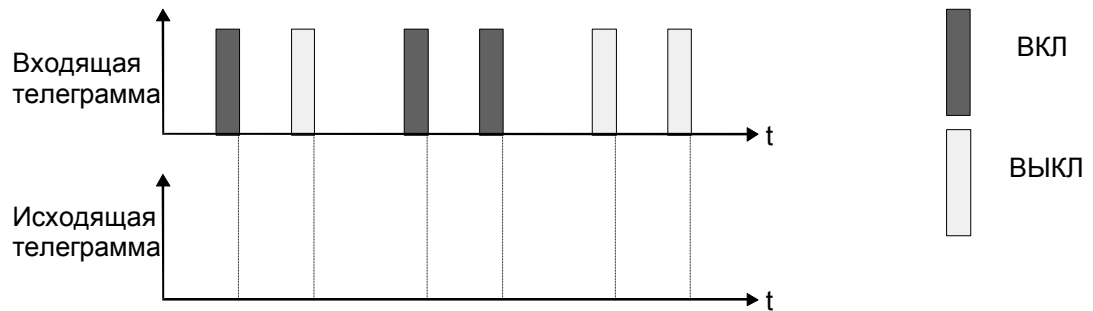


1.3 Телеграммы не фильтруются (ВКЛ → ВКЛ / ВЫКЛ → ВЫКЛ)



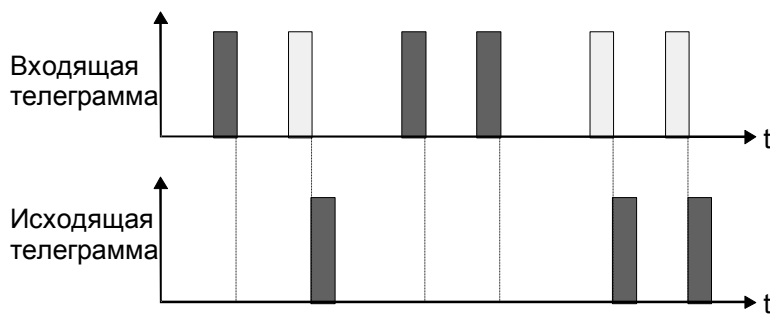


1.4 Все телеграммы фильтруются (ВКЛ → --- / ВЫКЛ → ---)

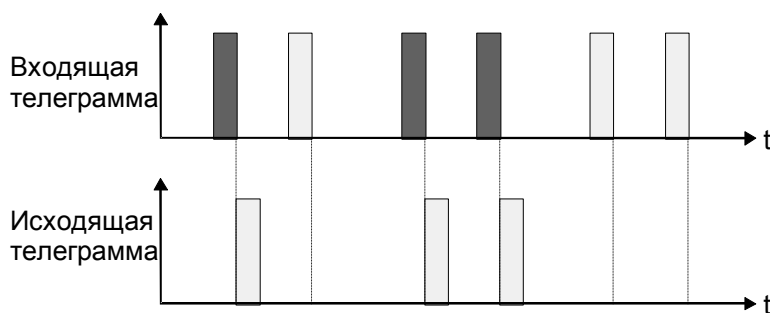


2. Фильтрация отключено

2.1 Фильтрация телеграммы ВКЛ (ВКЛ → --- / ВЫКЛ → ВКЛ)

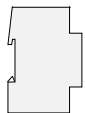


2.2 Фильтрация телеграммы ВЫКЛ (ВКЛ → ВЫКЛ / ВЫКЛ → ---)

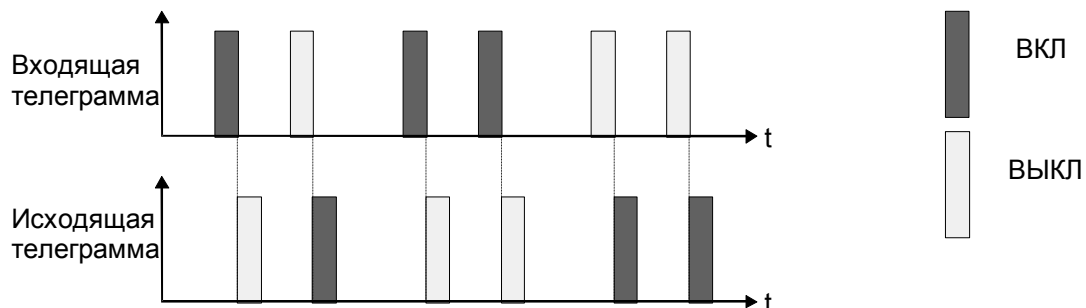


Система Instabus EIB

Системное устройство

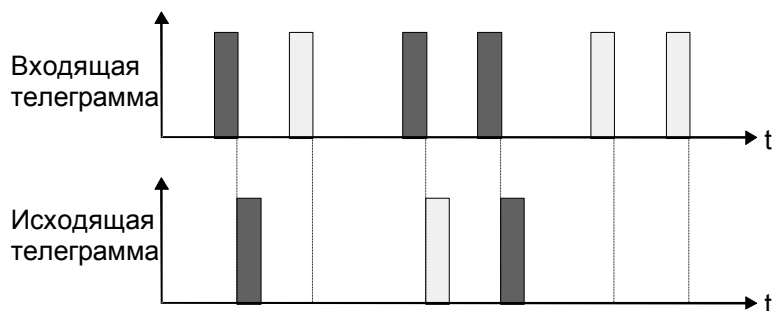


2.3 Телеграммы не фильтруются (ВКЛ → ВЫКЛ / ВЫКЛ → ВКЛ)

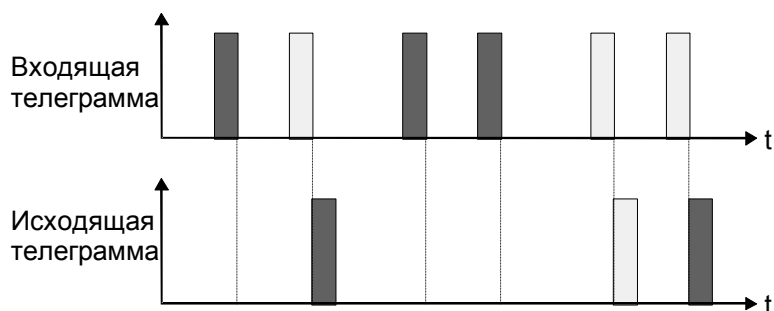


3. Фильтрация и переключение (UM)

3.1 Режим переключения при телеграмме ВКЛ (ВКЛ → UM / ВЫКЛ → ---)

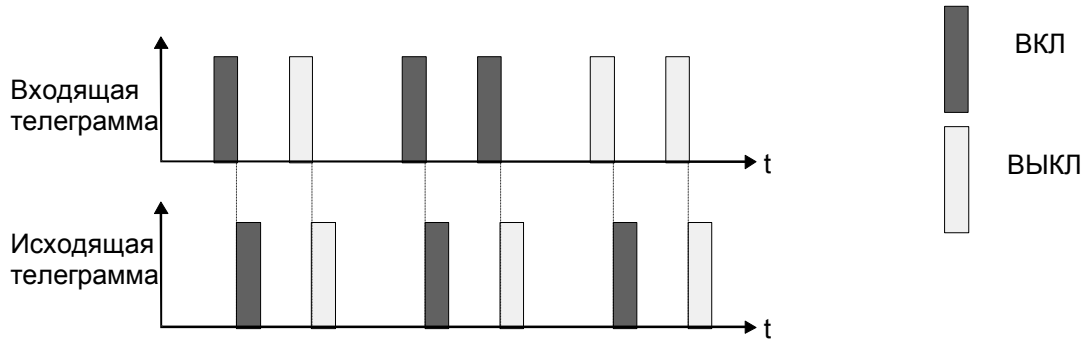


3.2 Режим переключения при телеграмме ВЫКЛ (ВКЛ → --- / ВЫКЛ → UM)



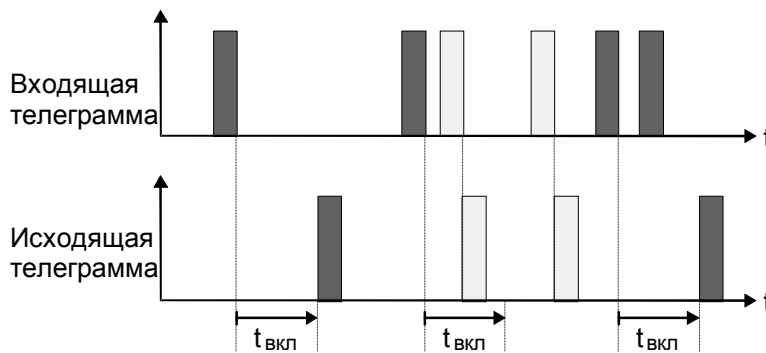


3.3 Режим переключения при телеграммах ВКЛ и ВЫКЛ (ВКЛ → УМ / ВЫКЛ → УМ)

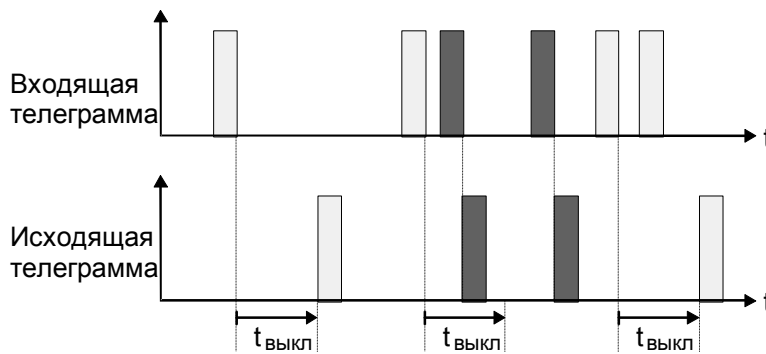


• **Задержка включения и выключения**

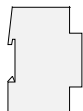
1. Задержка включения активна (Например для: ВКЛ → ВКЛ / ВЫКЛ → ВЫКЛ)



2. Задержка выключения активна (Например для: ВКЛ → ВКЛ / ВЫКЛ → ВЫКЛ)



Можно комбинировать задержки включения и выключения.



Описание применения: Передача 1 бит 600801

- 3 входовой разъем (каналы 1-3) каждый с макс. 4 выходами (A, B, C, D)
- На каждый канал можно сгенерировать до 4 выходных телеграмм (1 бит) с различными групповыми адресами
- Возможны блокировка или открытие всех выходов с помощью главного открывающего объекта
- Возможны блокировка или открытие всех выходов с помощью одинакового кодирования (A, B, C, D)
- Параметризованная частота отправки телеграмм

Objekt 0-2 (Kanal x, Eingang)**Объект 0-2 (канал x, вход)**

1 битные коммуникационные объекты для каналов X = 1, 2, 3

Objekt 3-5 (Kanal x, Ausgang x, A)**Объект 3-5 (канал x, выход x, A)**

1 битные коммуникационные объекты для выхода A каналов X = 1, 2, 3

Objekt 6-8 (Kanal x, Ausgang x, B)**Объект 6-8 (канал x, выход x, B)**

1 битные коммуникационные объекты для выхода B каналов X = 1, 2, 3

Objekt 9-11 (Kanal x, Ausgang x, C)**Объект 9-11 (канал x, выход x, C)**

1 битные коммуникационные объекты для выхода C каналов X = 1, 2, 3

Objekt 12-14 (Kanal x, Ausgang x, D)**Объект 12-14 (канал x, выход x, D)**

1 битные коммуникационные объекты для выхода D каналов X = 1, 2, 3

Objekt 15 (Hauptfreigabe)**Объект 15 (главное открытие)**

1 битный коммуникационный объект для блокировки или открытия всех выходов

Objekt 16-19 (Freigabe, alle Ausgänge y)**Объект 16-19 (открытие, все выходы y)**

1 битный коммуникационный объект для блокировки или открытия всех выходов с одинаковой кодировкой Y = A, B, C или D

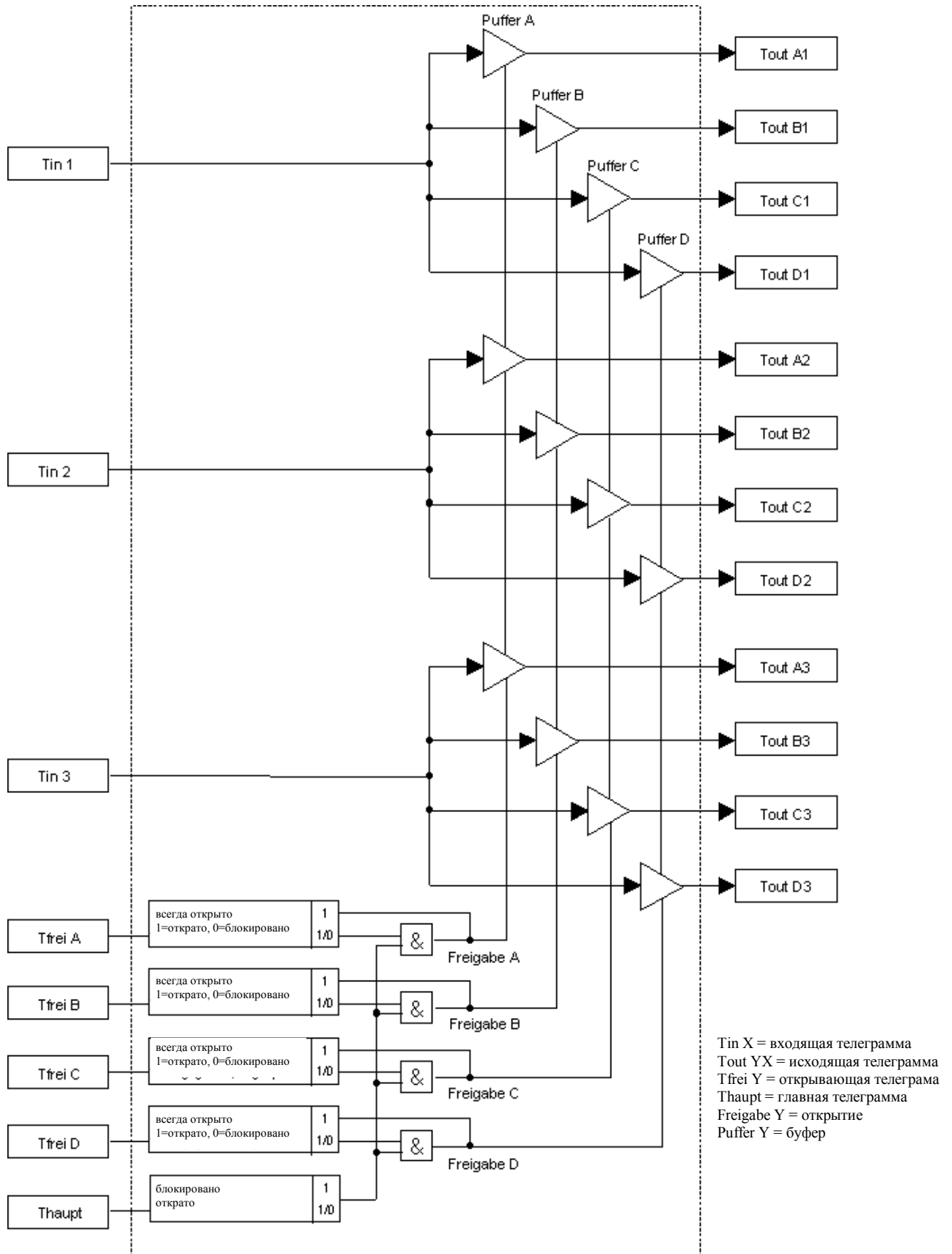


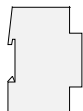
Схема переключения функций

По состоянию на 08/98

Возможны технические изменения

Система Instabus EIB

Системное устройство



Количество адресов (макс.):	22			
Количество назначений (макс.):	25			
Объект связи:	20			
Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Kanal Канал 1	Eingang Вход	1 бит	SK
1	Канал 2	Вход	1 бит	SK
2	Канал 3	Вход	1 бит	SK
3	Канал 1	Ausgang Выход 1.A	1 бит	KÜ
4	Канал 2	Выход 2.A	1 бит	KÜ
5	Канал 3	Выход 3.A	1 бит	KÜ
6	Канал 1	Выход 1.B	1 бит	KÜ
7	Канал 2	Выход 2.B	1 бит	KÜ
8	Канал 3	Выход 3.B	1 бит	KÜ
9	Канал 1	Выход 1.C	1 бит	KÜ
10	Канал 2	Выход 2.C	1 бит	KÜ
11	Канал 3	Выход 3.C	1 бит	KÜ
12	Канал 1	Выход 1.D	1 бит	KÜ
13	Канал 2	Выход 2.D	1 бит	KÜ
14	Канал 3	Выход 3.D	1 бит	KÜ
15	Freigabe Открытие	Hauptfreigabe Главное открытие	1 бит	SK
16	Открытие	alle Ausgänge все выходы A	1 бит	SK
17	Открытие	все выходы B	1 бит	SK
18	Открытие	все выходы C	1 бит	SK
19	Открытие	все выходы D	1 бит	SK

Parameter Параметр		
Описание:	Значение:	Комментарий:
Allgemein Общее		
Telegrammrate Частота отправки телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек отправляется макс. XX телеграмм. (VZ)

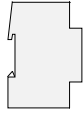
Параметры, устанавливаемые только при “полном выборе”, отмечены знаком **(VZ)**



Allgemein Общее		
<p>Einzelfreigaben der Ausgänge A: Отдельное открытие выхода A:</p>	<p>1=freigegeben, 0=gesperrt 1=открыт, 0=блокирован</p> <p>immer freigegeben всегда открыт</p>	<p>Объект открытия 16 логический 0: Выходы 1A - 3A всегда отключены (объект главного открытия не имеет значения).</p> <p>Объект открытия 16 логическая 1: Выходы 1A - 3A открыты, входящая телеграмма преобразовывается в исходящую телеграмму(ы). Активное главное открытие с объектным значением 0 может заблокировать одновременно все выходы. После инициализации объект открытия 16 принимает значение логический 0.</p> <p>Входящая телеграмма преобразуется в исходящую телеграмму без дальнейшего использования. Значения и установки главного открытия при этом не имеют значения.</p>
<p>Einzelfreigaben der Ausgänge B, C und D: Отдельное открытие выходов B, C und D:</p>		<p>см.: отдельное открытие выхода A</p>
<p>Hauptfreigabe für Einzelfreigaben der Ausgänge A bis D Главное открытие для отдельного открытия выходов с A по D</p>	<p>gesperrt блокировано</p> <p>freigegeben открыто</p>	<p>Функция главного открытия в основном используется только для тех выходов, для которых параметр отдельного открытия A-D установлен независимо от объектного значения, т.е. установка на 1=открыто, 0=блокировано</p> <p>Функция главного открытия предназначена для отдельного открытия выходов A - D без влияния. Телеграммы преобразуются в соответствии с установленными параметрами отдельного открытия.</p> <p>Функция зависит от объектного значения: С объектным значением логического 0 отключаются все выходы, для которых отдельное открытие установлено с логической 1. Это можно представить в качестве циркулярной схемы всех включенных через функцию отдельного открытия выходов.</p> <p>При объектном значении с логической 1 выполняется главное открытие.</p> <p>После инициализации объектное значение всегда логический 0.</p>

Система Instabus EIB

Системное устройство



Замечания к программному обеспечению

- Все объекты открытия (объекты 15-19) при инициализации устанавливаются в 0.
- Выходные объекты могут одновременно обрабатывать только один групповой адрес.
- Входные объекты могут подтверждаться большим количеством групповых адресов.



Описание применения: Передач 4 бит 600901

- 3 входовой разъем (каналы 1-3) каждый с макс. 4 выходами (A, B, C, D)
- На каждый канал можно сгенерировать до 4 выходных телеграмм (4 бит) с различными групповыми адресами
- Возможны блокировка или открытие всех выходов с помощью главного открывающего объекта
- Возможны блокировка или открытие всех выходов с помощью одинакового кодирования (A, B, C, D)
- Параметризованная частота отправки телеграмм

Объект 0-2 (Канал x, Eingang)**Объект 0-2 (канал x, вход)**

4 битные коммуникационные объекты для каналов X = 1, 2, 3

Объект 3-5 (Канал x, Ausgang x, A)**Объект 3-5 (канал x, выход x, A)**

4 битные коммуникационные объекты для выхода A каналов X = 1, 2, 3

Объект 6-8 (Канал x, Ausgang x, B)**Объект 6-8 (канал x, выход x, B)**

4 битные коммуникационные объекты для выхода B каналов X = 1, 2, 3

Объект 9-11 (Канал x, Ausgang x, C)**Объект 9-11 (канал x, выход x, C)**

4 битные коммуникационные объекты для выхода C каналов X = 1, 2, 3

Объект 12-14 (Канал x, Ausgang x, D)**Объект 12-14 (канал x, выход x, D)**

4 битные коммуникационные объекты для выхода D каналов X = 1, 2, 3

Объект 15 (Hauptfreigabe)**Объект 15 (главное открытие)**

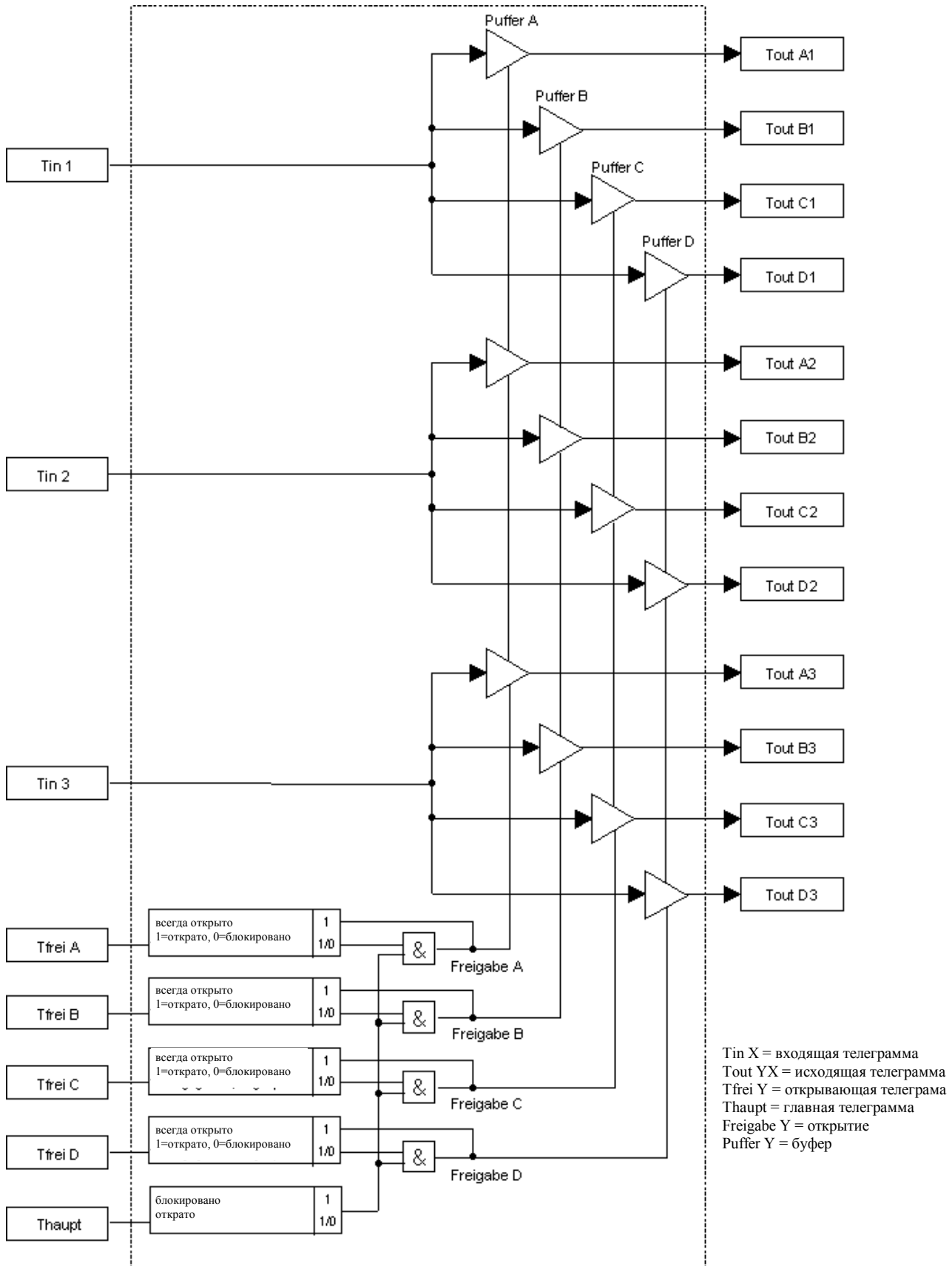
1 битный коммуникационный объект для блокировки или открытия всех выходов

Объект 16-19 (Freigabe, alle Ausgänge y)**Объект 16-19 (открытие, все выходы y)**

1 битные коммуникационные объекты для блокировки или открытия всех выходов с одинаковой кодировкой Y = A, B, C или D

Система Instabus EIB

Системное устройство





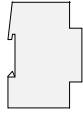
Количество адресов (макс.):	22			
Количество назначений (макс.):	25			
Объект связи:	20			
Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Kanal 1	Eingang	4 бит	SK
1	Канал 2	Вход	4 бит	SK
2	Канал 3	Вход	4 бит	SK
3	Канал 1	Ausgang	4 бит	KÜ
4	Канал 2	Выход 1.A	4 бит	KÜ
5	Канал 3	Выход 2.A	4 бит	KÜ
6	Канал 1	Выход 3.A	4 бит	KÜ
7	Канал 2	Выход 1.B	4 бит	KÜ
8	Канал 3	Выход 2.B	4 бит	KÜ
9	Канал 1	Выход 3.B	4 бит	KÜ
10	Канал 2	Выход 1.C	4 бит	KÜ
11	Канал 3	Выход 2.C	4 бит	KÜ
12	Канал 1	Выход 3.C	4 бит	KÜ
13	Канал 2	Выход 1.D	4 бит	KÜ
14	Канал 3	Выход 2.D	4 бит	KÜ
15	Freigabe	Выход 3.D	4 бит	KÜ
	Открытие	Hauptfreigabe	1 бит	SK
16	Открытие	Главное открытие		
17	Открытие	alle Ausgänge все выходы A	1 бит	SK
18	Открытие	все выходы B	1 бит	SK
19	Открытие	все выходы C	1 бит	SK
	Открытие	все выходы D	1 бит	SK


Parameter	Параметр		
Описание:		Значение:	Комментарий:
Allgemein	Общее		
Telegrammrate	Частота отправки телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек отправляется макс. XX телеграмм. (VZ)

Параметры, устанавливаемые только при “полном выборе”, отмечены знаком (VZ)

Система Instabus EIB

Системное устройство



<p> Allgemein Общее</p> <p>Einzelfreigaben der Ausgänge A: Отдельное открытие выхода A:</p>	<p>1=freigegeben, 0=gesperrt 1=открыт, 0=блокирован</p> <p>immer freigegeben всегда открыт</p>	<p>Объект открытия 16 логический 0: Выходы 1A - 3A всегда отключены (объект главного открытия не имеет значения).</p> <p>Объект открытия 16 логическая 1: Выходы 1A - 3A открыты, входящая телеграмма преобразовывается в исходящую телеграмму(ы). Активное главное открытие с объектным значением 0 может заблокировать одновременно все выходы. После инициализации объект открытия 16 принимает значение логический 0.</p> <p>Входящая телеграмма преобразуется в исходящую телеграмму без дальнейшего использования. Значения и установки главного открытия при этом не имеют значения.</p>
<p>Einzelfreigaben der Ausgänge B, C und D: Отдельное открытие выходов B, C и D:</p>		<p>см.: отдельное открытие выхода A</p>
<p>Главное открытие для отдельного открытия выходов с A по D</p>	<p>gesperrt блокировано</p> <p>freigegeben открыто</p>	<p>Функция главного открытия в основном используется только для тех выходов, для которых параметр отдельного открытия A-D установлен независимо от объектного значения, т.е. установка на 1=открыто, 0=блокировано</p> <p>Функция главного открытия предназначена для отдельного открытия выходов A - D без влияния. Телеграммы преобразуются в соответствии с установленными параметрами отдельного открытия.</p> <p>Функция зависит от объектного значения: С объектным значением логического 0 отключаются все выходы, для которых отдельное открытие установлено с логической 1. Это можно представить в качестве циркулярной схемы всех включенных через функцию отдельного открытия выходов.</p> <p>При объектном значении с логической 1 выполняется главное открытие.</p> <p>После инициализации объектное значение всегда логический 0.</p>



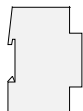
Система nstabus EIB Системное устройство

Замечания к программному обеспечению

- Все объекты открытия (объекты 15-19) при инициализации устанавливаются в 0.
- Выходные объекты могут одновременно обрабатывать только один групповой адрес.
- Входные объекты могут подтверждаться большим количеством групповых адресов.

Система Instabus EIB

Системное устройство



Описание применения: **Передача 8 бит 600C01**

- 3 входовой разъем (каналы 1-3) каждый с макс. 4 выходами (A, B, C, D)
- На каждый канал можно сгенерировать до 4 выходных телеграмм (1 бит) с различными групповыми адресами
- Возможны блокировка или открытие всех выходов с помощью главного открывающего объекта
- Возможны блокировка или открытие всех выходов с помощью одинакового кодирования (A, B, C, D)
- Параметризованная частота отправки телеграмм

Объект 0-2 (Канал x, Eingang)

Объект 0-2 (канал x, вход)

1 битные коммуникационные объекты для каналов X = 1, 2, 3

Объект 3-5 (Канал x, Ausgang x, A)

Объект 3-5 (канал x, выход x, A)

1 битные коммуникационные объекты для выхода A каналов X = 1, 2, 3

Объект 6-8 (Канал x, Ausgang x, B)

Объект 6-8 (канал x, выход x, B)

1 битные коммуникационные объекты для выхода B каналов X = 1, 2, 3

Объект 9-11 (Канал x, Ausgang x, C)

Объект 9-11 (канал x, выход x, C)

1 битные коммуникационные объекты для выхода C каналов X = 1, 2, 3

Объект 12-14 (Канал x, Ausgang x, D)

Объект 12-14 (канал x, выход x, D)

1 битные коммуникационные объекты для выхода D каналов X = 1, 2, 3

Объект 15 (Hauptfreigabe)

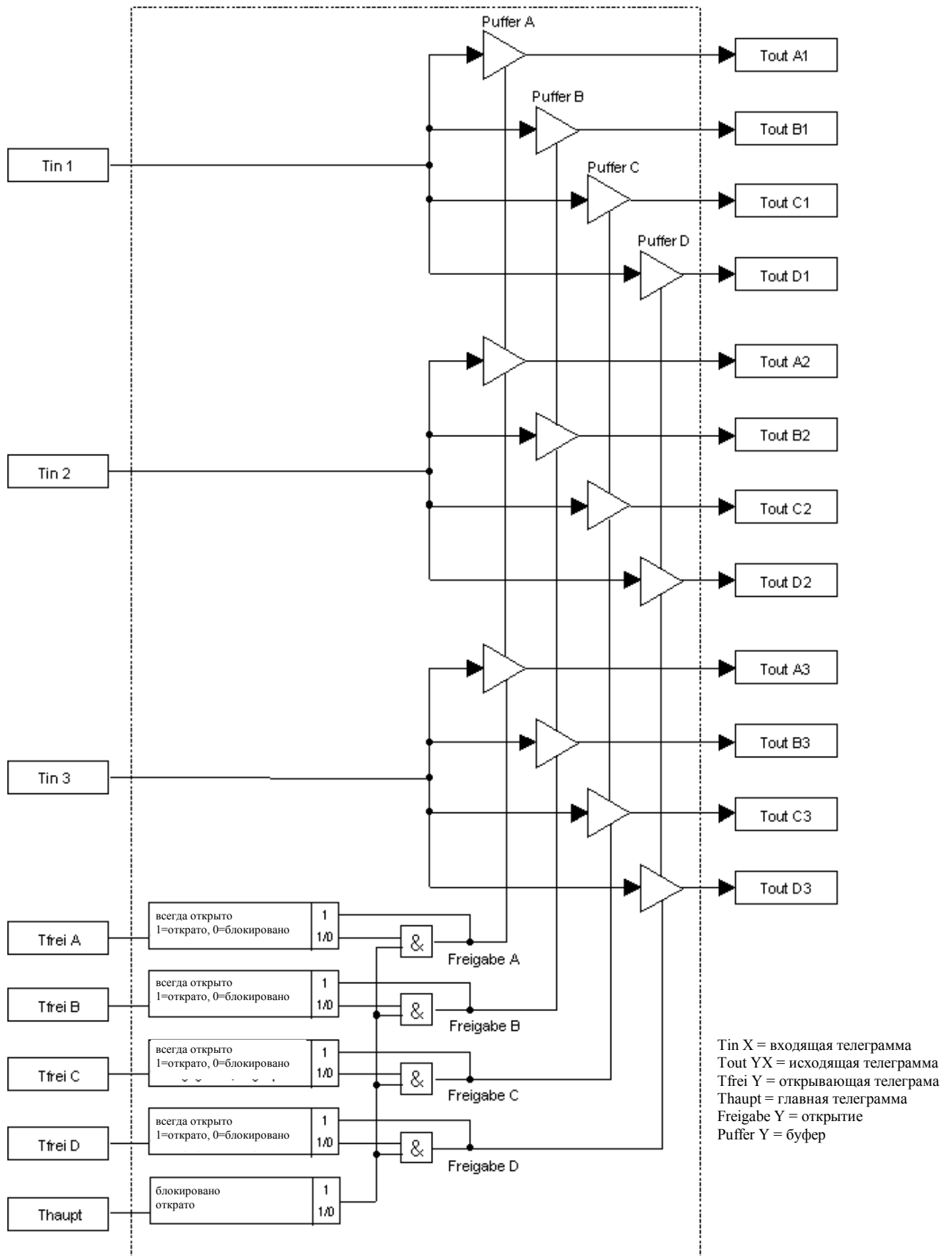
Объект 15 (главное открытие)

1 битный коммуникационный объект для блокировки или открытия всех выходов

Объект 16-19 (Freigabe, alle Ausgänge y)

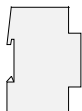
Объект 16-19 (открытие, все выходы y)

1 битные коммуникационные объекты для блокировки или открытия всех выходов с одинаковой кодировкой Y = A, B, C или D



Система Instabus EIB

Системное устройство




Количество адресов (макс.):	22			
Количество назначений (макс.):	25			
Объект связи:	20			
Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Kanal	Eingang	1 бит	SK
	Канал 1	Вход		
1	Канал 2	Вход	1 бит	SK
2	Канал 3	Вход	1 бит	SK
3	Канал 1	Выход 1.A	1 бит	KÜ
4	Канал 2	Выход 2.A	1 бит	KÜ
5	Канал 3	Выход 3.A	1 бит	KÜ
6	Канал 1	Выход 1.B	1 бит	KÜ
7	Канал 2	Выход 2.B	1 бит	KÜ
8	Канал 3	Выход 3.B	1 бит	KÜ
9	Канал 1	Выход 1.C	1 бит	KÜ
10	Канал 2	Выход 2.C	1 бит	KÜ
11	Канал 3	Выход 3.C	1 бит	KÜ
12	Канал 1	Выход 1.D	1 бит	KÜ
13	Канал 2	Выход 2.D	1 бит	KÜ
14	Канал 3	Выход 3.D	1 бит	KÜ
15	Freigabe	Hauptfreigabe	1 бит	SK
	Открытие	Главное открытие		
16	Открытие	alle Ausgänge все выходы A	1 бит	SK
17	Открытие	все выходы B	1 бит	SK
18	Открытие	все выходы C	1 бит	SK
19	Открытие	все выходы D	1 бит	SK

Parameter Параметр		
Описание:	Значение:	Комментарий:
Allgemein Общее		
Telegrammrate Частота отправки телеграмм	30 телеграмм за 17 сек 60 телеграмм за 17 сек 100 телеграмм за 17 сек 127 телеграмм за 17 сек	За 17 сек отправляется макс. XX телеграмм. (VZ)

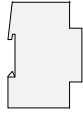
Параметры, устанавливаемые только при “полном выборе”, отмечены знаком **(VZ)**



 Allgemein Общее		
<p>Отдельное открытие выхода А:</p>	<p>1=freigegeben, 0=gesperrt 1=открыт, 0=блокирован</p> <p>immer freigegeben всегда открыт</p>	<p>Объект открытия 16 логический 0: Выходы 1А - 3А всегда отключены (объект главного открытия не имеет значения).</p> <p>Объект открытия 16 логическая 1: Выходы 1А - 3А открыты, входящая телеграмма преобразовывается в исходящую телеграмму(ы). Активное главное открытие с объектным значением 0 может заблокировать одновременно все выходы. После инициализации объект открытия 16 принимает значение логический 0.</p> <p>Входящая телеграмма преобразуется в исходящую телеграмму без дальнейшего использования. Значения и установки главного открытия при этом не имеют значения.</p>
<p>Einzelfreigaben der Ausgänge B, C und D: Отдельное открытие выходов В, С и D:</p>		<p>см.: отдельное открытие выхода А</p>
<p>Hauptfreigabe für Einzelfreigaben der Ausgänge A bis D Главное открытие для отдельного открытия выходов с А по D</p>	<p>gesperrt блокировано</p> <p>freigegeben открыто</p>	<p>Функция главного открытия в основном используется только для тех выходов, для которых параметр отдельного открытия А-D установлен независимо от объектного значения, т.е. установка на 1=открыто, 0=блокировано</p> <p>Функция главного открытия предназначена для отдельного открытия выходов А - D без влияния. Телеграммы преобразуются в соответствии с установленными параметрами отдельного открытия.</p> <p>Функция зависит от объектного значения: С объектным значением логического 0 отключаются все выходы, для которых отдельное открытие установлено с логической 1. Это можно представить в качестве циркулярной схемы всех включенных через функцию отдельного открытия выходов.</p> <p>При объектном значении с логической 1 выполняется главное открытие.</p> <p>После инициализации объектное значение всегда логический 0.</p>

Система Instabus EIB

Системное устройство



Замечания к программному обеспечению

- Все объекты открытия (объекты 15-19) при инициализации устанавливаются в 0.
- Выходные объекты могут одновременно обрабатывать только один групповой адрес.
- Входные объекты могут подтверждаться большим количеством групповых адресов.