

Технический паспорт

№ для заказа и цены: см. в прайс-листе



VITOGATE 300 Тип BN/MB

Указания по применению BACnet

Введение

Vitogate 300, тип VN/MB для управления сигналами тревоги и событиями поддерживает следующие блоки BIBB:

- внутренний В-блок оповещения о сигналах тревоги и событиях (В АЕ-N-I-B)
- В-блок подтверждения сигналов тревоги и событий (АСК-В АЕ-АСК-В)
- В-блок суммирования сигналов тревоги и событий (В АЕ-ASUM-В)
- В-блок регистрации суммирования сигналов тревоги и событий (В АЕ-ESUM-В)
- В-блок информации о сигналах тревоги и событиях (В АЕ-INFO-В)

Коды неисправностей

Коды неисправностей всегда отображаются в устройствах Viessmann шестнадцатеричным числом. В сети ВАСnet коды неисправностей в зависимости от используемого программного обеспечения отображаются шестнадцатеричным или десятичным числом.

Циклическая установка заданных значений

Опрос (Polling) данных выполняется в минутном диапазоне. Поэтому целесообразно для циклической установки заданных значений значение выполнить настройку на 2 - 4 минуты.

Работа с объектами сети ВАСnet с несколькими состояниями

Значение параметров для объектов ВАСnet "Multistate Input" и "Multistate Value" начинается всегда с "1". Так как значения соответствующих точек данных Viessmann начинаются с "0", всегда необходимо работать со смещением "1".

Системные сообщения – отдельные сообщения о неисправностях

Для каждого отдельного сообщения могут быть установлены следующие свойства. См. интерактивную справку для Vitogate 300, глава "Обработка объектов BACnet с использованием знака редактирования".

BACnet Binary Objekt bearbeiten



Property	Value
Object-Identifier:	BI-1517
Object-Name:	1.1 10 Kurzschluss Außentemperatursensor
Description:	10 Kurzschluss Außentemperatursensor
Polarity:	normal
Inactive-Text:	Normal
Active-Text:	Alarm
Change-Of-State-Counter:	<input type="checkbox"/>
Elapsed-Active-Timer:	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Intrinsic Reporting	
Time-Delay:	0
Time-Delay-Normal:	0
Event-Detection-Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Event-Algorithm-Inhibit:	<input type="checkbox"/>
Reliability-Evaluation-Inhibit:	<input type="checkbox"/>
Notification-Class:	1.1 Alarmklasse 2 ▼
Alarm-Value:	<input type="radio"/> Inactive <input checked="" type="radio"/> Active
Event-Enable	Event-Message-Texts-Config
Offnormal:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/>
Fault:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/>
Normal:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/>
Notify-Type:	<input checked="" type="radio"/> Alarm <input type="radio"/> Event


Ok

Abbrechen

Отдельные сообщения поддерживают так называемую встроенную отчетность ("Intrinsic Reporting"). По данной методике объект BACnet (например, BI) выдает сигнал тревоги. Тип выдающего сигнал объекта BACnet определяет режим срабатывания (например, CHANGE_OF_STATE).

Класс уведомления объекта



Сигнал тревоги передается по сигнальному каналу (класс уведомления объекта).




Vitogate 300

Allgemein VI LON BACnet Hilfe


Vitogate 300




Benutzer: vitogate  

Deutsch 

BACnet

- Konfiguration
- Device
- Objekte
- EDE Datei

BACnet Objekte Stand von: Samstag, 10.11.2018 11:32:44 

All		Analog-Input	Analog-Value	Binary-Input	Binary-Value	
Multistate-Input		Multistate-Value	Trendlog	Schedule	Notification-Class	
Object-Id	Object-Name	Description				Trend
NC-1000	1.1 Alarmklasse 1	Alarmklasse priorisierte Meldungen				
NC-1001	1.1 Alarmklasse 2	Alarmklasse Einzelmeldungen				
NC-1002	1.1 Alarmklasse 3	Alarmklasse Anwendung				

При этом различают 3 класса сигналов тревоги:

- класс сигналов тревоги для приоритетных сообщений
- класс сигналов тревоги для отдельных сообщений
- класс сигналов тревоги для прикладного применения

В классе уведомления объекта сети BACnet можно присвоить имя объекта, описание и приоритеты следующих состояний:

- Offnormal
- Fault
- Normal

Приоритеты сигналов тревоги BACnet могут быть присвоены следующим образом:

- для определенных действий, например, изменения состояний или значений
- безуспешной исполнительной команде (Command Failure)

Диапазон значений для приоритета сигналов тревоги (от 0 до 255)

Диапазон значений	Соответствие	Пример
от 00 до 31	Опасность для жизни	Пожарная сигнализация
от 32 до 63	Опасность для собственности	Сообщение о взломе
от 64 до 95	Мониторинг	Технический сигнал тревоги
от 96 до 127	Устранение проблемы	Сообщение о неисправности
от 128 до 191	Техническое обслуживание и уход за оборудованием	Требуется техническое обслуживание установки
от 192 до 255	Работа	Изменение режима работы

BACnet Notification Class Objekt bearbeiten



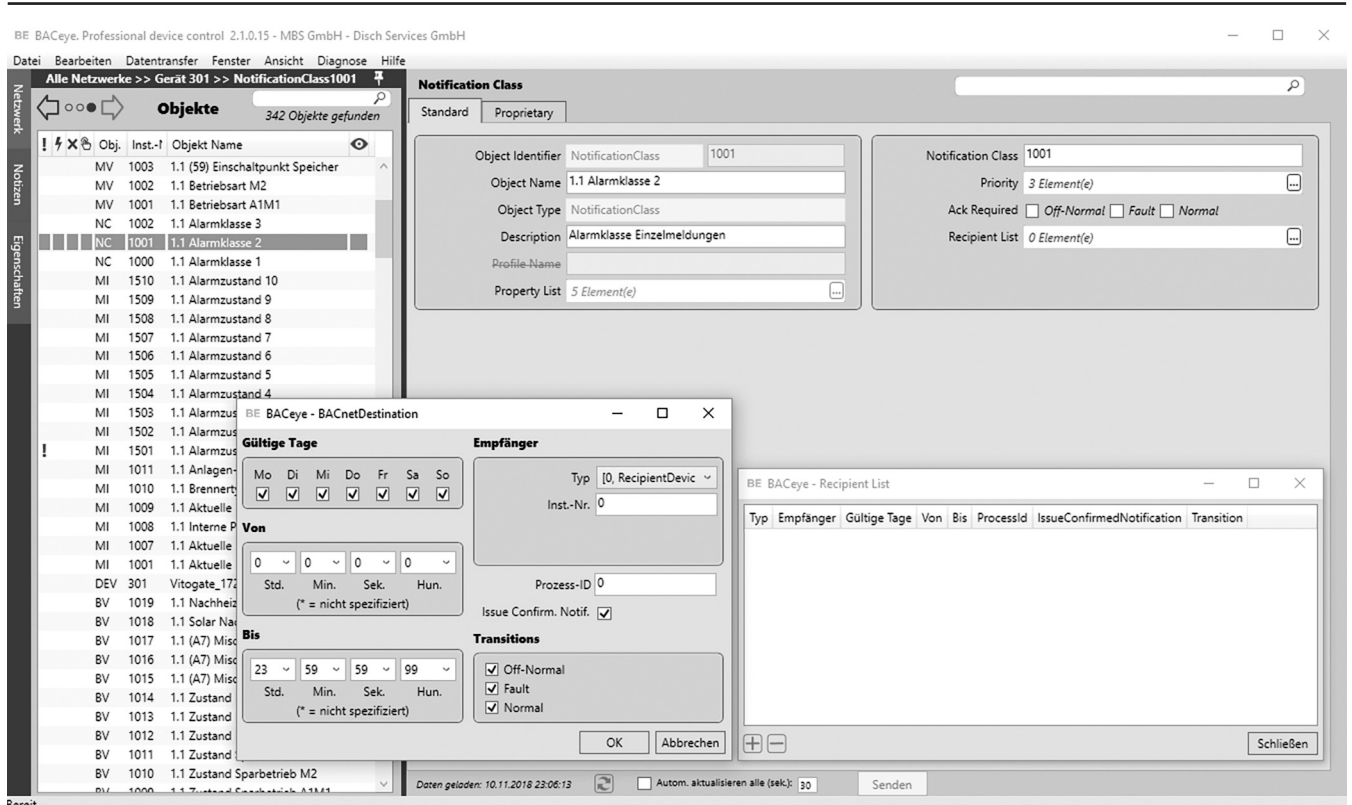
Property	Value
Object-Identifier:	NC-1001
Object-Name:	1.1 Alarmklasse 2
Description:	Alarmklasse Einzelmeldungen
Priority	
Offnormal:	128
Fault:	128
Normal:	128
Ack-Required	
Offnormal:	<input type="checkbox"/>
Fault:	<input type="checkbox"/>
Normal:	<input type="checkbox"/>

Ok

Abbrechen

Для сигналов тревоги используется сигнальный канал (класс уведомления объекта).

На рынке имеются различные программные продукты (например, BACeye фирмы MBS, см. www.mbs-solutions.de/baceye2), которые позволяют присвоить классу уведомления объектов также план-графики и приемники для передачи сигналов тревоги или событий.



5838404

BIBB

BACnet Interoperability Building Block = функциональный блок
Блоки BIBB представляют собой определенную группу из одного или нескольких сервисов BACnet с точки зрения клиентов или серверов, а также применение определенных характеристик объекта, сервисов и их значений.

Для всех профилей устройств определено, какие блоки BIBB должны быть охвачены.

Оставляем за собой право на технические изменения.

Viessmann Group
ООО "Виссманн"
Ярославское шоссе, д. 42
129337 Москва, Россия
тел. +7 (495) 663 21 11
факс. +7 (495) 663 21 12
www.viessmann.ru

5838404