List technických údajů

Obj. č. a ceny: viz ceník



VITOGATE 300 typ BN/MB

BACnet – pokyny k používání

Úvod

Brána Vitogate 300, typ BN/MB, podporuje tyto BIBB pro správu alarmů a událostí:
- Alarm and Event-Notification-Internal B AE-N-I-B
- Alarm and Event-ACK-B AE-ACK-B
- Alarm and Event-Alarm Summary-B AE-ASUM-B
- Alarm and Event-Enrollment Summary-B AE-ESUM-B
- Alarm and Event-Event Information-B AE-INFO-B

Důležité bezpečnostní pokyny a uživatelská smlouva

Bezpečnostní konfigurace a BACnet Secure Connect (BACnet/SC)

Pro zajištění maximální kompatibility a snadného uvedení do provozu je tento výrobek dodáván se standardní konfigurací s protokolem BACnet/IP. Standardní BACnet/IP však neobsahuje žádné moderní bezpečnostní funkce, jako je šifrování nebo ověřování. Pro prostředí, kde je vyžadována důvěrnost a integrita dat, je tento výrobek vybaven funkcí BACnet Secure Connect (BACnet/SC).

Upozornění
Důrazně doporučujeme, aby všichni uživatelé v domácnostech a komerčních zařízeních aktivovali a nakonfigurovali systém BACnet/SC a chránili se tak před neoprávněným přístupem, zachycením dat a dalším potenciálním ohrožením sítě.

Uživatelská smlouva

Díky instalaci brány Vitogate 300 soukromý nebo komerční uživatel přiznává, že se jedná o konfigurovatelný výrobek pro soukromé nebo komerční použití.
Uživatel přebírá odpovědnost za posouzení bezpečnostních požadavků své specifické provozní sítě a za aktivaci příslušných bezpečnostních funkcí dodávaných společně s výrobkem.

Uživatel zodpovídá za konfiguraci a aktivaci funkce BACnet/SC, aby byla zajištěna ochrana a důvěrnost jeho dat během přenosu.

Podrobné pokyny pro konfiguraci BACnet/SC:
Viz nápověda online Vitogate 300.

Kódy poruch

Kódy poruch jsou u výrobků Viessmann zobrazovány vždy v šestnáctkové soustavě. V BACnet jsou kódy poruch podle použitého softwaru zobrazovány v šestnáctkové nebo desítkové soustavě.

Cyklické zadání pož. hodnoty

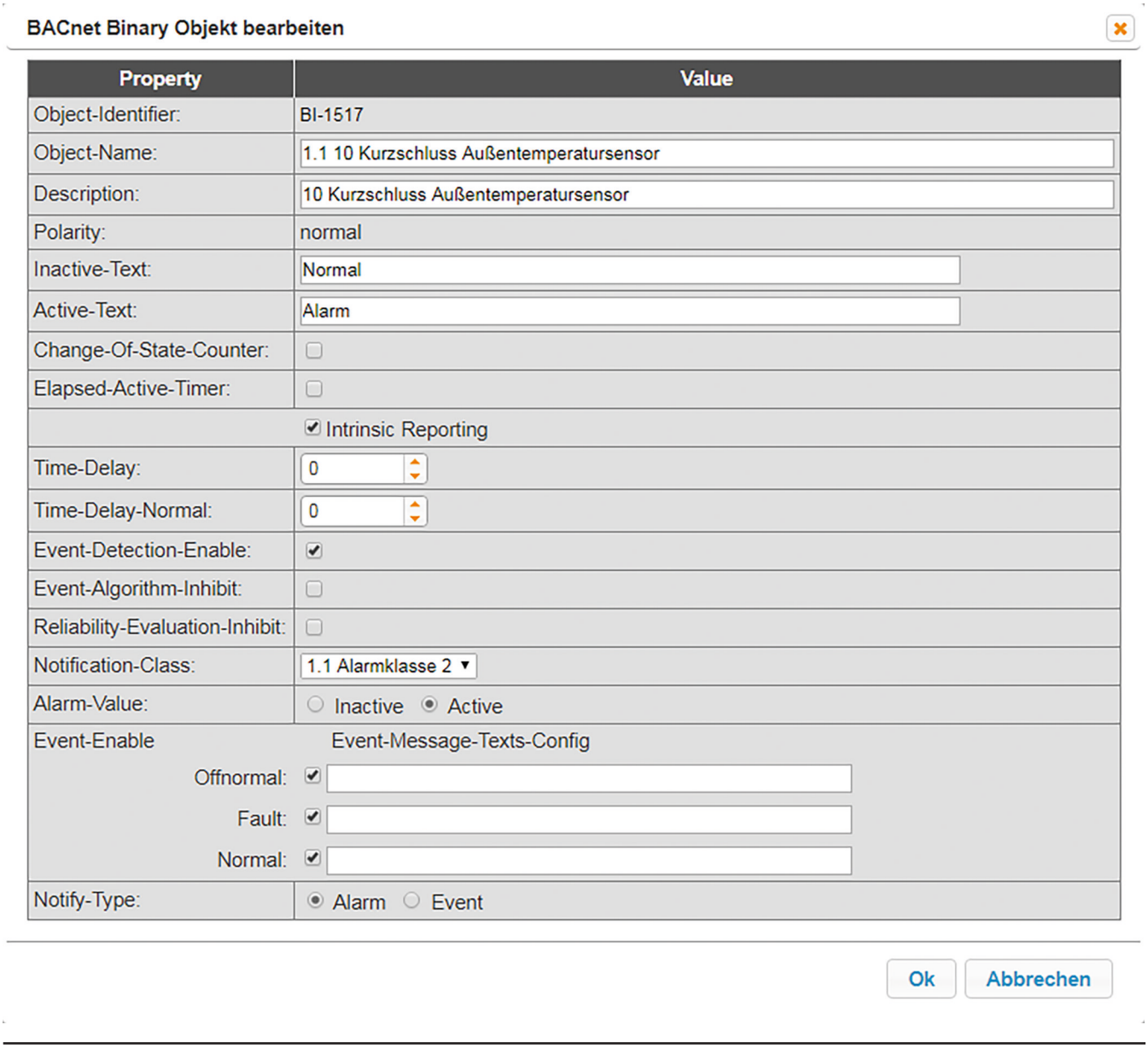
Dotazování (poling) údajů probíhá v řádu minut. Proto je účelné nastavit hodnotu pro cyklické zadání požadované hodnoty v rozmezí dvou až čtyř minut.

Manipulace s objekty BACnet Multistate

Hodnota objektů BACnet „Multistate Input“ a „Multistate Value“ začíná vždy od „1“. Hodnoty příslušných datových bodů Viessmann začínají od „0“, proto je nutné vždy pracovat s posunem „1“.

Systémová hlášení – jednotlivá hlášení poruch

Pro každé jednotlivé hlášení je možné přizpůsobit následující vlastnosti: Viz nápověda online Vitogate 300, kapitola „Úprava objektů BACnet pomocí symbolu pro úpravu“.

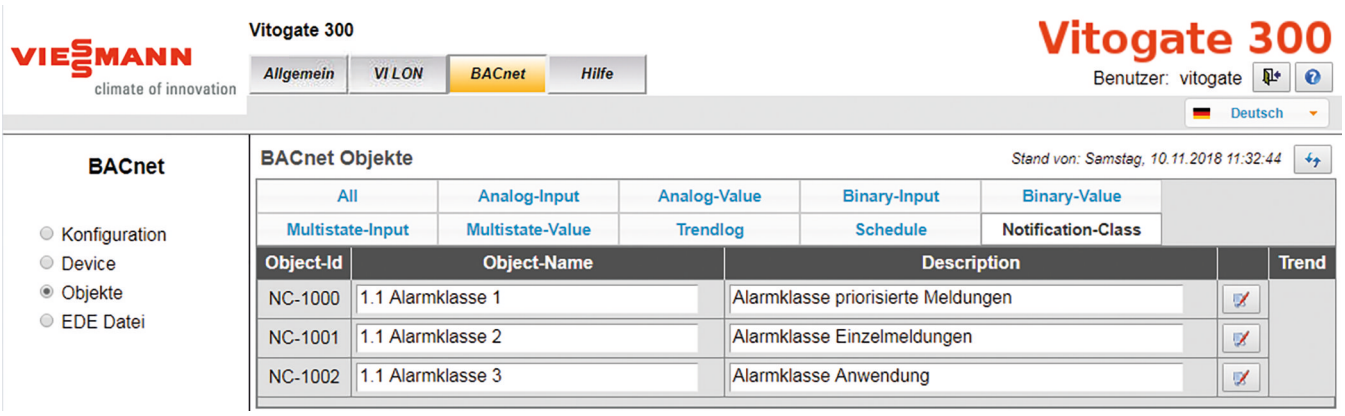


Jednotlivá hlášení podporují tzv. „Intrinsic Reporting“. Při tomto postupu vyvolá objekt BACnet (např. BI) alarm. Typ aktivujícího objektu BACnet určuje aktivaci (např. CHANGE_OF_STATE).

Objekt Notification Class

Odeslání alarmu probíhá prostřednictvím kanálu hlášení (objekt Notification Class).

Objekt Notification Class (pokračování)



Zde rozlišujeme mezi třemi třídami alarmů:
- Třída alarmů Priorizovaná hlášení
- Třída alarmů Jednotlivá hlášení
- Třída alarmů Aplikace

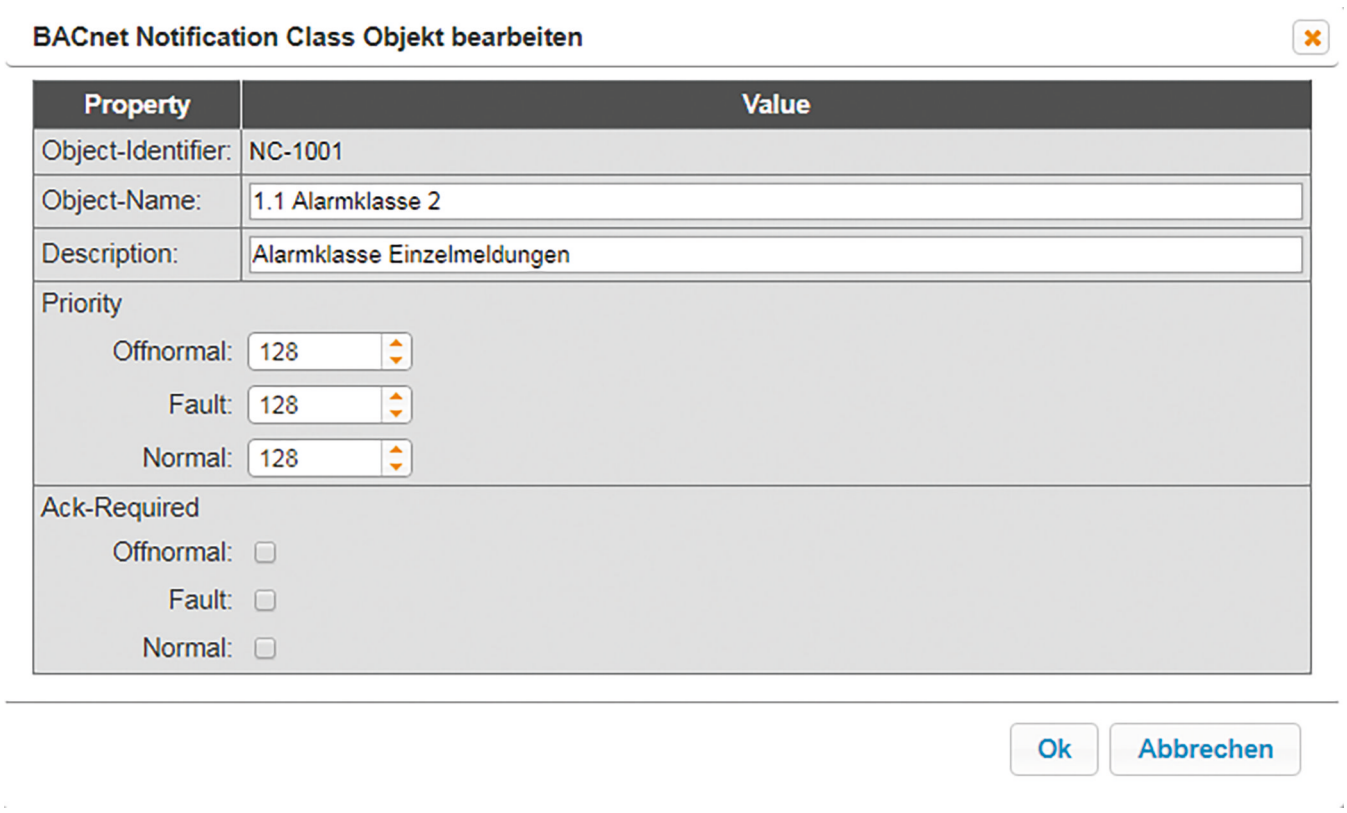
V objektu BACnet Notification Class je možné zadávat název objektu, popis a priority těchto stavů:
- Offnormal
- Fault
- Normal

Priority alarmu BACnet mohou být přiřazeny takto:
- k určitým transakcím, např. změny stavu nebo hodnoty
- neúspěšnému příkazu přestavení (Command Failure)

Rozsah hodnot priority alarmu (0 až 255):

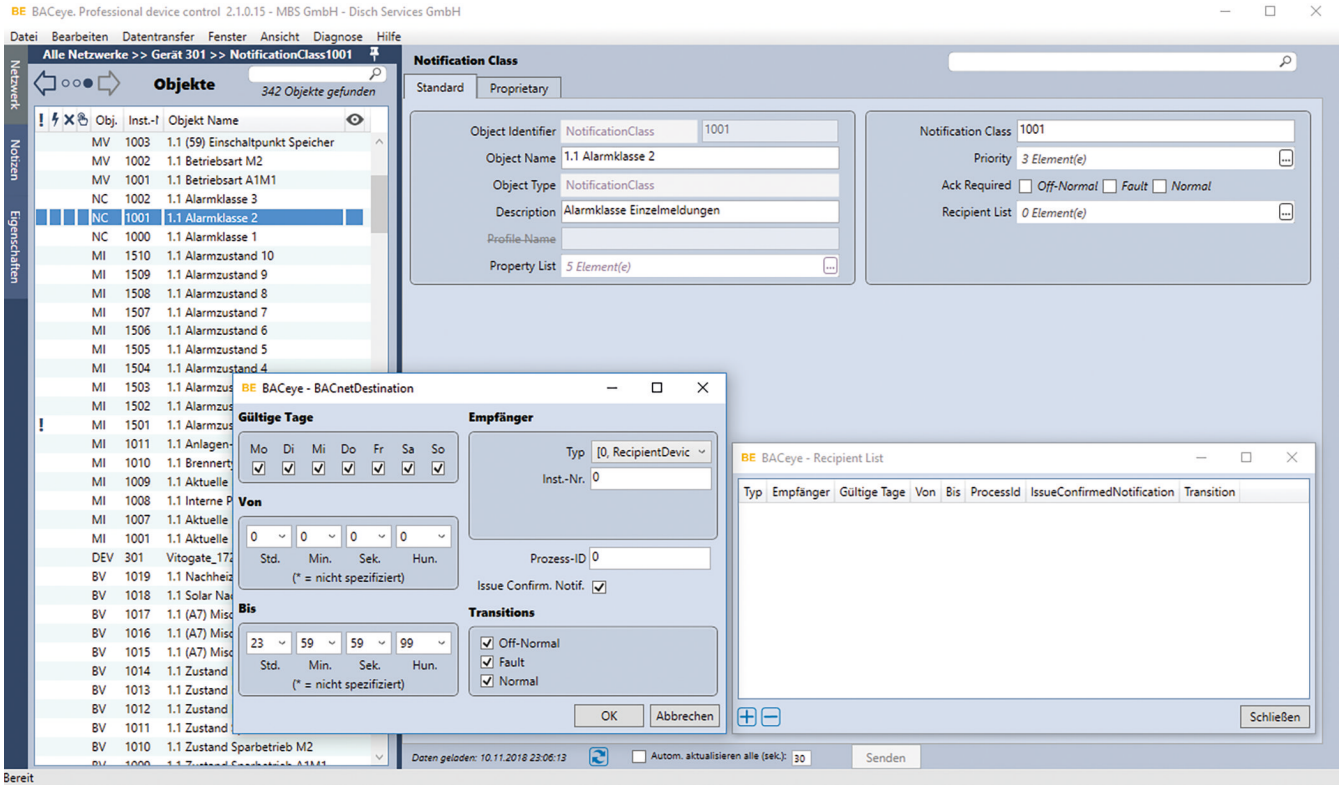
Rozsah hodnot	Přiřazení	Příklad
00 až 31	Ohrožení života	Hlášení požáru
32 až 63	Ohrožení majetku	Hlášení vloupání
64 až 95	Kontrola	Technické poplašné hlášení
96 až 127	Odstraňování problémů	Hlášení poruchy
128 až 191	Údržba a ošetřování	Nutná údržba zařízení
192 až 255	Provoz	Změna druhu provozu

Objekt Notification Class (pokračování)



Použití alarmu probíhá prostřednictvím kanálu hlášení (objekt Notification Class).

Na trhu jsou k dispozici různé softwarové produkty které mohou objektům Notification Class přiřadit také časové programy a příjemce pro přesměrování alarmů nebo událostí (např. BACeye společnosti MBS: Viz www.mbs-solutions.de/baceye2).



5838399

Glosář

BIBB

BACnet Interoperability Building Block = funkční blok
BIBB popisují určitou skupinu jedné nebo několika služeb BACnet z pohledu klientů nebo serverů a použití určitých vlastností objektu, služeb a jejich hodnot.

Pro všechny profily zařízení je určeno, které z BIBB musejí být pokryty.

Technické změny vyhrazeny!

Viessmann, spol. s r.o.
A Carrier Company
Plzeňská 189
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.cz

5838399