VDI 3814 Blatt 4.3 - Beispiel STLB-Bau LB 070

GA-Funktionsliste VDI 3814 Blatt 4.3

Gewerk: GA

Anlage: VDI-Beispiel GA-FL — BACnet Automationseinrichtung Basisobjekte

Zeile Nr.	Datenpunkt mit Klartext und Benutzeradresse (BAS)	0. Integration	1. Ein-/Ausgabefunktionen: physikalische				Werte		komplexe					2. Anwendungsfunktionen: Logik		Überwachung und Steuerung												Regelung									Optimierung					Beleuchtung				Sonnenschutz					*	3. B-/A-Funktionen: Bedienung/Anzeige						Bemerkungen und Referenzierungen	Zeile Nr.
	Integrationsart der Datenpunkte oder Grafiktyp		Analoge Eingabe (AI)	Binäre Eingabe (BI)	Analoge Ausgabe (AO)	Binäre Ausgabe (BO)	Analogwert (AV)	Binärwert(e) (BV/MV)	Zeitplan (SCH)	Kalender (CAL)	Alarm-/Ereignismeldung (NC)	Datenaufzeichnung (LOG)	Sonstigen Komplexe Objekte (KO)	Zeiten (TP, TON, TOFF)	Arithmetische Berechnung	Grenzwertüberwachung	Betriebsstundenüberwachung	Ereignisüberwachung (Zählung)	Befehlsausführüberwachung	Anlagen-/Geratestatus	Motorsteuerung	Blockierschutz	Umschaltung (Analogwert)	Folgesteuerung	Frostschutzsteuerung	Sicherheitssteuerung	Prioritätssteuerung	P-/ PI- / PID-Regler	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulslänge	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellwert	Parameterumschaltung	Energieniveau	Energierückgewinnung	h,x-Sollwertführung	Schaltzeitpunktoptimierung	Nachtkühlung	Lichtsteuerung	Treppenlichtschaltung	Tageslichtschaltung	Konstantlichtregelung	Sonnenschutz stellen	Sonnen-/Dämmerungsautomatik	Thermoautomatik	Witterungsschutz	Sonnenstandsberechnung	Sonstige Anwendungsfunktionen	Automationsfunktionen und Parameter	Grafik	Dynamisierung	Handlungsanweisung	Nachricht an externe Stellen	Historisierung in Datenbank		
	Abschnitt	0.	1.1.				1.2.		1.3.					2.1		2.2.												2.3.									2.4.					2.5.				2.6.					2.7	3.1.						4.	
	Spalte	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	1	2	3	4	5	6	1	
1	**BACnet Automationseinrichtung**																																																									1
2	Automationseinrichtung ASE 1 *ASE01*DEV	komplex											1	(Darstellungsvariante 1 = tatsächliche Anzahl der dynamischen Einblendungen für Bedienung und Anzeige)																																					1		4				1.3.5=3.1.1=DEV* / alternativ ASE01*DEV = DEV (* = BACnet Device-Objekt), 3.1.3=System_Status, Vendor_Name, Model_Name, Protocol_Revision	2
3	Automationseinrichtung ASE 1 *ASE01*DEV	komplex											1	(Darstellungsvariante 2 = Anzahl der dynamischen Einblendungen für Bedienung und Anzeige = 1 und Verweis auf ein Beiblatt)																																					1		1				1.3.5=3.1.1=DEV* / alternativ ASE01*DEV = DEV (* = BACnet Device-Objekt), alternative Anzahl der dynamischen Einblendungen in 3.1.3 gemäß Beiblatt x	3
4	Automationseinrichtung ASE 1 *ASE01*PR_	komplex											1																																						1		1				1.3.5=3.1.1=PR_* / alternativ ASE01*PR_ = PR (* = BACnet Programm-Objekt) oder Verweis 3.1.3 gemäß Beiblatt x	4
5	Feiertagskalender *ASE0x*CAL	komplex								1																																									1		1				1.3.2=3.1.1=CAL* (kann ggf. auch entfallen) (* = BACnet Calendar-Objekt pro ASE) 3.1.3 gemäß Beiblatt x	5
6																																																											6
7																																																											7
8																																																											8
9																																																											9
10	**BACnet Automationseinrichtung Meldungsklassen**																																																										10
11	Meldungsklasse Gefahr für Leben *ASE01*NC1	komplex									1																																									1						1.3.3=3.1.1=NC* (* = BACnet Notification-Class-Objekt pro ASE)	11
12	Meldungsklasse Sicherheit *ASE01*NC2	komplex									1																																									1						1.3.3=3.1.1=NC* (* = BACnet Notification-Class-Objekt pro ASE)	12
13	Meldungsklasse Alarm *ASE01*NC3	komplex									1																																									1						1.3.3=3.1.1=NC* (* = BACnet Notification-Class-Objekt pro AS/AE)	13
14	Meldungsklasse Störung *ASE01*NC4	komplex									1																																									1						1.3.3=3.1.1=NC* (* = BACnet Notification-Class-Objekt pro AS/AE)	14
15	Meldungsklasse Wartung *ASE01*NC5	komplex									1																																									1						1.3.3=3.1.1=NC* (* = BACnet Notification-Class-Objekt pro AS/AE)	15
16	Meldungsklasse System *ASE01*NC6	komplex									1																																									1						1.3.3=3.1.1=NC* (* = BACnet Notification-Class-Objekt pro AS/AE)	16
17	Meldungsklasse Handeingriff *ASE01*NC7	komplex									1																																									1						1.3.3=3.1.1=NC* (* = BACnet Notification-Class-Objekt pro AS/AE)	17
18	Meldungsklasse Sonstiges *ASE01*NC8	komplex									1																																									1						1.3.3=3.1.1=NC* (* = BACnet Notification-Class-Objekt pro AS/AE)	18
19	Meldungsklasse Trendspeicher voll *ASE01*NC9	komplex									1																																									1						1.3.3=3.1.1=NC* (* = BACnet Notification-Class-Objekt pro AS/AE)	19
20																																																											20
21																																																											21
22																																																											22
23																																																											23
24																																																											24
25														Beispiel 1: Basisobjekte für eine BACnet Automationseinrichtung																																													25
	Summe Funktionen									1	9		3																																							13		7					

Datum	Inhalt	Name	Index
16.06.2021	Beispiel Basisobjekte BACnet	GA-MH	1

Auftraggeber/Projekt: STLB Bau — Dynamische BauDaten

Planersteller: VDI Richtlinienausschuss, VDI 3814 Blatt 4.3

Anlage: ASP: VDI-Test-ASP; Anlage: Beispiel 1 Basis BACnet-AE

Datenkommunikationsprotokoll AE ASP: BACnet/IP

Datei: GA-FL VDI 3814 Blatt 4.3 2022

GA-Beiblatt 070-10 GA-FL VDI 3814 - Beispiel.xlsx

Planstand: 16.06.2021

Blatt Nr. 1 von 10