

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objekttyp	Werte	Objektinstanz
1		Systemdaten	bInHeartBeat2PLC	Heartbeat von der GLT an der lokalen SPS, auto. Rücksprung zu FALSE	W		4 (BO)	ACTIVE = ein	1
2	D	Systemdaten	bInResetErrors	alle Störmeldungen quittieren	W		4 (BO)	ACTIVE = reset	2
3		Systemdaten	bInLight	interne Beleuchtung der Anlage einschalten	W		4 (BO)	ACTIVE = ein	3
4		Systemdaten	bInTestFireDampers	Startet den Testlauf der BSK	W		4 (BO)	ACTIVE = Start	4
5	D	Systemdaten	eInSystemMode	Zum Setzen des Betriebsmodus	W	(95)	1 (AO)	0 = Aus; 1 = Handmodus; 2 = Automatikmodus	5
6	S	Systemdaten	fInMeasTempOutdoor	Außentemperatur Istwert zur lokalen SPS senden	W	°C (62)	1 (AO)		6
7		Sollwerte	bInSPStandby	Anlage in Standby setzen	W		4 (BO)	ACTIVE = Standby	7
8	D	Sollwerte	fInSPFanSUP	Sollwert des Zuluftventilators, Einheit hängt von Regelstrategie ab	W	(95)	1 (AO)		8
9	D	Sollwerte	fInSPFanETA	Sollwert des Abluftventilators, Einheit hängt von Regelstrategie ab	W	(95)	1 (AO)		9
10	D	Sollwerte	fInSPTempMin	Minimaler Temperatursollwert	W	°C (62)	1 (AO)		10
11	D	Sollwerte	fInSPTempMax	Maximaler Temperatursollwert	W	°C (62)	1 (AO)		11
12	S	Sollwerte	fInSPHumMin	Minimaler Feuchtesollwert	W	g/kg (28)	1 (AO)		12
13	S	Sollwerte	fInSPHumMax	Maximaler Feuchtesollwert	W	g/kg (28)	1 (AO)		13
14		Sollwerte	fInPowerDemandIC	Stetige Leistungsanf. 0...100% integrierter Kälte (nur Standalone)	W	% (98)	1 (AO)		18
15		Sollwerte	fInPowerDemandRac	Stetige Leistungsanf. 0...100% Kreislaufverbundsystem (nur Standalone)	W	% (98)	1 (AO)		19
16		Sollwerte	fInSupplyAirFlowRac	Zuluftvolumenstrom zur KVS (nur Standalone)	W	m³/h (135)	1 (AO)		20
17	S	Einstellungen	fInSPTempSUPMin	Minimal zugelassene Zulufttemperatur	W	°C (62)	1 (AO)		14
18	S	Einstellungen	fInSPTempSUPMax	Maximal zugelassene Zulufttemperatur	W	°C (62)	1 (AO)		15
19	S	Einstellungen	fInSPHumSUPMin	Minimal zugelassene Zuluftfeuchte	W	g/kg (28)	1 (AO)		16
20	S	Einstellungen	fInSPHumSUPMax	Maximal zugelassene Zuluftfeuchte	W	g/kg (28)	1 (AO)		17
21		Systemdaten	bOutHeartbeat2BMS	Heartbeat von der lokalen SPS an der GLT	R		3 (BI)	ACTIVE = ein	0
22		Systemdaten	bOutLight	Schaltzustand der Innenbeleuchtung	R		3 (BI)	ACTIVE = ein	1
23		Systemdaten	bOutExtLock	externe Verriegelung	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	2
24	S	Systemdaten	bOutVoltageError	Störung Steuerspannung	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	395
25	S	Systemdaten	bOutMainFuseError	Störung Hauptsicherung	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	396
26	S	Systemdaten	bOutFireAlarm	Brandmeldezentrale hat ausgelöst	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	397
27		Systemdaten	bOutModbuslineError	Störung Modbusendwiderstand	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	399
28	S	Systemdaten	bOutFrostProtection	Frostschutzthermostat hat ausgelöst	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	398
29	D	Systemdaten	eOutEventNotification	Sammelstörmeldung	R	(95)	0 (AI)	0 = kein Alarm; 1 = Warnung (B-Alarm); 2 = kritisch (A-Alarm)	1
30	S	Systemdaten	fOutPVTempOutdoor	Außentemperatur Istwert	R	°C (62)	0 (AI)		0
31		Systemdaten	bOutSmokeDetectorErr1	Rauchmelder 1 ausgelöst	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	385
32		Systemdaten	bOutSmokeDetectorErr2	Rauchmelder 2 ausgelöst	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	386
33		Systemdaten	bOutSmokeDetectorErr3	Rauchmelder 3 ausgelöst	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	387
34		Systemdaten	bOutSmokeDetectorErr4	Rauchmelder 4 ausgelöst	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	388
35		Systemdaten	bOutSmokeDetectorErr5	Rauchmelder 5 ausgelöst	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	389

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objekttyp	Werte	Objektinstanz
36		Systemdaten	bOutSmokeDetectorDirty1	Rauchmelder 1 verschmutzt	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	390
37		Systemdaten	bOutSmokeDetectorDirty2	Rauchmelder 2 verschmutzt	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	391
38		Systemdaten	bOutSmokeDetectorDirty3	Rauchmelder 3 verschmutzt	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	392
39		Systemdaten	bOutSmokeDetectorDirty4	Rauchmelder 4 verschmutzt	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	393
40		Systemdaten	bOutSmokeDetectorDirty5	Rauchmelder 5 verschmutzt	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	394
41		Systemdaten	bOutExtAlarm1	Status externer Alarm 1	R		3 (BI)		3
42		Systemdaten	bOutExtAlarm2	Status externer Alarm 2	R		3 (BI)		4
43		Systemdaten	bOutExtAlarm3	Status externer Alarm 3	R		3 (BI)		5
44		Systemdaten	bOutExtAlarm4	Status externer Alarm 4	R		3 (BI)		6
45		Systemdaten	bOutExtAlarm5	Status externer Alarm 5	R		3 (BI)		7
46		Systemdaten	bOutExtAlarm6	Status externer Alarm 6	R		3 (BI)		8
47		Systemdaten	bOutExtAlarm7	Status externer Alarm 7	R		3 (BI)		9
48		Systemdaten	bOutExtAlarm8	Status externer Alarm 8	R		3 (BI)		10
49		Systemdaten	bOutExtAlarm9	Status externer Alarm 9	R		3 (BI)		11
50		Systemdaten	bOutExtAlarm10	Status externer Alarm 10	R		3 (BI)		12
51		Messdaten	fOutPVHumRoom1	Istwert Raumfeuchte 1	R	%rF (29)	0 (AI)		14
52		Messdaten	fOutPVHumRoom2	Istwert Raumfeuchte 2	R	%rF (29)	0 (AI)		15
53		Messdaten	fOutPVHumRoom3	Istwert Raumfeuchte 3	R	%rF (29)	0 (AI)		16
54		Messdaten	fOutPVHumRoom4	Istwert Raumfeuchte 4	R	%rF (29)	0 (AI)		17
55		Messdaten	fOutPVHumRoom5	Istwert Raumfeuchte 5	R	%rF (29)	0 (AI)		18
56		Messdaten	fOutPVHumRoomMean	Mittelwert aller Raumfeuchten	R	%rF (29)	0 (AI)		19
57	S	Messdaten	fOutPVTempODA	Istwert Außenlufttemperatur	R	°C (62)	0 (AI)		2
58	S	Messdaten	fOutPVTempSUP	Istwert Zulufttemperatur	R	°C (62)	0 (AI)		3
59	S	Messdaten	fOutPVTempETA	Istwert Ablufttemperatur	R	°C (62)	0 (AI)		4
60		Messdaten	fOutPVTempEHA	Istwert Fortlufttemperatur	R	°C (62)	0 (AI)		5
61		Messdaten	fOutPVHumODA	Istwert Außenluftfeuchte	R	%rF (29)	0 (AI)		6
62		Messdaten	fOutPVHumSUP	Istwert Zuluftfeuchte	R	%rF (29)	0 (AI)		7
63		Messdaten	fOutPVHumETA	Istwert Abluftfeuchte	R	%rF (29)	0 (AI)		8
64		Messdaten	fOutPVHumEHA	Istwert Fortluftfeuchte	R	%rF (29)	0 (AI)		9
65		Messdaten	fOutPVPressureSUP	Istwert Zuluftkanaldruck	R	Pa (53)	0 (AI)		10
66		Messdaten	fOutPVPressureETA	Istwert Abluftkanaldruck	R	Pa (53)	0 (AI)		11
67		Messdaten	fOutPV_VOC	Istwert VOC-Gehalt	R	ppm (96)	0 (AI)		12
68		Messdaten	fOutPV_CO2	Istwert CO2-Gehalt	R	ppm (96)	0 (AI)		13
69	S	Messdaten	fOutPVTempRoom1	Istwert Raumtemperatur 1	R	°C (62)	0 (AI)		20
70	S	Messdaten	fOutPVTempRoom2	Istwert Raumtemperatur 2	R	°C (62)	0 (AI)		21
71	S	Messdaten	fOutPVTempRoom3	Istwert Raumtemperatur 3	R	°C (62)	0 (AI)		22
72	S	Messdaten	fOutPVTempRoom4	Istwert Raumtemperatur 4	R	°C (62)	0 (AI)		23
73	S	Messdaten	fOutPVTempRoom5	Istwert Raumtemperatur 5	R	°C (62)	0 (AI)		24

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
74	S	Messdaten	fOutPVTempRoom6	Istwert Raumtemperatur 6	R	°C (62)	0 (AI)		25
75	S	Messdaten	fOutPVTempRoom7	Istwert Raumtemperatur 7	R	°C (62)	0 (AI)		26
76	S	Messdaten	fOutPVTempRoom8	Istwert Raumtemperatur 8	R	°C (62)	0 (AI)		27
77	S	Messdaten	fOutPVTempRoomMean	Mittelwert aller Raumtemperaturen	R	°C (62)	0 (AI)		28
78	S	Kühler	bOutCoolerMotorProtection	Motorschutz Kühlerpumpe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	400
79		Kühler	bOutCoolerValveComErr	Modbuskommunikationstörung mit Kühlerventil	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	401
80	S	Kühler	bOutCoolerCtrlPumpON	Stellwert Pumpenschaltsignal Kühler	R		3 (BI)	ACTIVE = ein	402
81	S	Kühler	fOutCoolerPVValvePos	Ventil-Iststellung Kühler	R	% (98)	0 (AI)		29
82	S	Kühler	fOutCoolerPVInletTemp	Istwert Vorlauftemperatur Kühler	R	°C (62)	0 (AI)		31
83		Kühler	fOutCoolerCtrlValvePos	Stellwert Ventilstellung Kühler	R	% (98)	0 (AI)		30
84	S	Vorerhitzer	bOutPreheaterMotorProtection	Motorschutz Vorerhitzerpumpe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	403
85		Vorerhitzer	bOutPreheaterValveComErr	Modbuskommunikationstörung mit Vorerhitzerventil	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	404
86	S	Vorerhitzer	bOutPreheaterCtrlPumpON	Stellwert Pumpenschaltsignal Vorerhitzer	R		3 (BI)	ACTIVE = ein	405
87	S	Vorerhitzer	fOutPreheaterPVValvePos	Ventil-Iststellung Vorerhitzer	R	% (98)	0 (AI)		32
88	S	Vorerhitzer	fOutPreheaterPVReturnTemp	Istwert Rücklauftemperatur Vorerhitzer	R	°C (62)	0 (AI)		34
89		Vorerhitzer	fOutPreheaterCtrlValvePos	Stellwert Ventilstellung Vorerhitzer	R	% (98)	0 (AI)		33
90	S	Nacherhitzer	bOutReheaterMotorProtection	Motorschutz Nacherhitzerpumpe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	406
91		Nacherhitzer	bOutReheaterValveComErr	Modbuskommunikationstörung mit Nacherhitzerventil	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	407
92	S	Nacherhitzer	bOutReheaterCtrlPumpON	Stellwert Pumpenschaltsignal Nacherhitzer	R		3 (BI)	ACTIVE = ein	408
93	S	Nacherhitzer	fOutReheaterPVValvePos	Ventil-Iststellung Nacherhitzer	R	% (98)	0 (AI)		35
94	S	Nacherhitzer	fOutReheaterPVReturnTemp	Istwert Rücklauftemperatur Nacherhitzer	R	°C (62)	0 (AI)		37
95		Nacherhitzer	fOutReheaterCtrlValvePos	Stellwert Ventilstellung Nacherhitzer	R	% (98)	0 (AI)		36
96		Klappen	bOutDamperODAComErr	Modbuskommunikationstörung mit der Außenluftklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	409
97		Klappen	bOutDamperSUPComErr	Modbuskommunikationstörung mit der Zuluftklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	410
98		Klappen	bOutDamperETAComErr	Modbuskommunikationstörung mit der Abluftklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	411
99		Klappen	bOutDamperEHAComErr	Modbuskommunikationstörung mit der Fortluftklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	412
100		Klappen	bOutDamperRCAComErr	Modbuskommunikationstörung mit der Umluftklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	421
101		Klappen	bOutDamperODAComErr2	Modbuskommunikationstörung mit der zweiten Außenluftklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	415
102		Klappen	bOutDamperSUPComErr2	Modbuskommunikationstörung mit der zweiten Zuluftklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	416
103		Klappen	bOutDamperETAComErr2	Modbuskommunikationstörung mit der zweiten Abluftklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	417
104		Klappen	bOutDamperEHAComErr2	Modbuskommunikationstörung mit der zweiten Fortluftklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	418
105		Klappen	bOutDamperRCAComErr2	Modbuskommunikationstörung mit der zweiten Umluftklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	422
106		Klappen	bOutDamperFanSUPComErr	Modbuskommunikationstörung mit der Zuluftventilatorklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	413
107		Klappen	bOutDamperFanETAComErr	Modbuskommunikationstörung mit der Abluftventilatorklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	414
108		Klappen	bOutDamperFanSUPComErr2	Modbuskommunikationstörung mit der zweiten Zuluftventilatorklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	419
109		Klappen	bOutDamperFanETAComErr2	Modbuskommunikationstörung mit der zweiten Abluftventilatorklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	420
110	S	Klappen	fOutDamperODAPVPos	Iststellung Außenluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		38
111	S	Klappen	fOutDamperSUPVPos	Iststellung Zuluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		39

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objekttyp	Werte	Objektinstanz
112	S	Klappen	fOutDamperETAPVPos	Iststellung Abluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		40
113	S	Klappen	fOutDamperEHAPVPos	Iststellung Fortluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		41
114	S	Klappen	fOutDamperRCAPVPos	Iststellung Umluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		50
115		Klappen	fOutDamperODAPVPos2	Iststellung der zweiten Außenluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		42
116		Klappen	fOutDamperSUPPVPos2	Iststellung der zweiten Zuluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		43
117		Klappen	fOutDamperETAPVPos2	Iststellung der zweiten Abluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		44
118		Klappen	fOutDamperEHAPVPos2	Iststellung der zweiten Fortluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		45
119		Klappen	fOutDamperRCAPVPos2	Iststellung der zweiten Umluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		51
120		Klappen	fOutDamperFanSUPPVPos	Iststellung Zuluftventilatorklappe	R	% (98)	0 (AI)		46
121		Klappen	fOutDamperFanETAPVPos	Iststellung Abluftventilatorklappe	R	% (98)	0 (AI)		47
122		Klappen	fOutDamperFanSUPPVPos2	Iststellung der zweiten Zuluftventilatorklappe	R	% (98)	0 (AI)		48
123		Klappen	fOutDamperFanETAPVPos2	Iststellung der zweiten Abluftventilatorklappe	R	% (98)	0 (AI)		49
124	S	Klappen	fOutDamperODACtrlPos	Stellwert Außenluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		52
125	S	Klappen	fOutDamperSUPCtrlPos	Stellwert Zuluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		53
126	S	Klappen	fOutDamperETACtrlPos	Stellwert Abluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		54
127	S	Klappen	fOutDamperEHACtrlPos	Stellwert Fortluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		55
128	S	Klappen	fOutDamperRCACtrlPos	Stellwert Umluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		64
129		Klappen	fOutDamperODACtrlPos2	Stellwert der zweiten Außenluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		56
130		Klappen	fOutDamperSUPCtrlPos2	Stellwert der zweiten Zuluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		57
131		Klappen	fOutDamperETACtrlPos2	Stellwert der zweiten Abluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		58
132		Klappen	fOutDamperEHACtrlPos2	Stellwert der zweiten Fortluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		59
133		Klappen	fOutDamperRCACtrlPos2	Stellwert der zweiten Umluftklappe	R	% (98)	0 (AI)		65
134		Klappen	fOutDamperFanSUPCtrlPos	Stellwert Zuluftventilatorklappe	R	% (98)	0 (AI)		60
135		Klappen	fOutDamperFanETACtrlPos	Stellwert Abluftventilatorklappe	R	% (98)	0 (AI)		61
136		Klappen	fOutDamperFanSUPCtrlPos2	Stellwert der zweiten Zuluftventilatorklappe	R	% (98)	0 (AI)		62
137		Klappen	fOutDamperFanETACtrlPos2	Stellwert der zweiten Abluftventilatorklappe	R	% (98)	0 (AI)		63
138		Zuluftventilator	bOutFanSUPMotorProtection	Motorschutz Zuluftventilator	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	423
139		Zuluftventilator	bOutFanSUPRepairSwitch	RepSchalter Zuluftventilator	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	427
140	S	Zuluftventilator	bOutFanSUPInErr	Interne Störung des Zuluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	491
141		Zuluftventilator	bOutFanSUPComErr	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	459
142		Zuluftventilator	bOutFanSUPDpComErr	Modbuskommunikationstörung mit dem Drucktransmitter am Zuluftventilator	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	523
143	S	Zuluftventilator	bOutFanSUPCtrlION	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = ein	527
144		Zuluftventilator	bOutFanSUPMotorProtection2	Motorschutz des zweiten Zuluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	424
145		Zuluftventilator	bOutFanSUPRepairSwitch2	RepSchalter des zweiten Zuluftventilators aktiv	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	428
146		Zuluftventilator	bOutFanSUPInErr2	Interne Störung des zweiten Zuluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	492
147		Zuluftventilator	bOutFanSUPComErr2	Modbuskommunikationstörung mit dem zweiten Zuluftventilator	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	460
148		Zuluftventilator	bOutFanSUPDpComErr2	Modbuskommunikationstörung mit dem Drucktransmitter am zweiten	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	524
149		Zuluftventilator	bOutFanSUPCtrlION2	Stellwert Schaltsignal des zweiten Zuluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = ein	528

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
150	S	Zuluftventilator	fOutFanSUPCtrlSpeed	Stellwert des Zuluftventilators [0..100%]	R	% (98)	0 (AI)		66
151	S	Zuluftventilator	fOutFanSUPVdp	Istwert Druckdifferenz am Zuluftventilator	R	Pa (53)	0 (AI)		70
152	S	Zuluftventilator	fOutFanSUPVAirflow	Istwert Zuluftvolumenstrom	R	m³/h (135)	0 (AI)		74
153		Zuluftventilator	fOutFanSUPCtrlSpeed2	Stellwert des zweiten Zuluftventilators [0..100%]	R	% (98)	0 (AI)		67
154		Zuluftventilator	fOutFanSUPVdp2	Istwert Druckdifferenz am zweiten Zuluftventilator	R	Pa (53)	0 (AI)		71
155		Zuluftventilator	fOutFanSUPVAirflow2	Istwert Zuluftvolumenstrom zweiter Ventilator	R	m³/h (135)	0 (AI)		75
156		Abluftventilator	bOutFanETAMotorProtection	Motorschutz des Abluftventilator inaktiv	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	425
157		Abluftventilator	bOutFanETARepairSwitch	RepSchalter des Abluftventilator aktiv	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	443
158	S	Abluftventilator	bOutFanETAlnErr	Interne Störung des Abluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	507
159		Abluftventilator	bOutFanETAComErr	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	475
160		Abluftventilator	bOutFanETADpComErr	Modbuskommunikationstörung mit dem Drucktransmitter am Abluftventilator	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	525
161	S	Abluftventilator	bOutFanETACtrlON	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = ein	543
162		Abluftventilator	bOutFanETAMotorProtection2	Motorschutz des zweiten Abluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	426
163		Abluftventilator	bOutFanETARepairSwitch2	RepSchalter des zweiten Abluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	444
164		Abluftventilator	bOutFanETAlnErr2	Interne Störung des zweiten Abluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	508
165		Abluftventilator	bOutFanETAComErr2	Modbuskommunikationstörung mit dem zweiten Abluftventilator	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	476
166		Abluftventilator	bOutFanETADpComErr2	Modbuskommunikationstörung mit dem Drucktransmitter am zweiten	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	526
167		Abluftventilator	bOutFanETACtrlON2	Stellwert Schaltsignal des zweiten Abluftventilators	R		3 (BI)	ACTIVE = ein	544
168	S	Abluftventilator	fOutFanETAPCtrlSpeed	Stellwert des Abluftventilators [0..100%]	R	% (98)	0 (AI)		68
169	S	Abluftventilator	fOutFanETAPVdp	Istwert Druckdifferenz am Abluftventilator	R	Pa (53)	0 (AI)		72
170	S	Abluftventilator	fOutFanETAPVAirflow	Istwert Abluftvolumenstrom	R	m³/h (135)	0 (AI)		76
171		Abluftventilator	fOutFanETAPCtrlSpeed2	Stellwert des zweiten Abluftventilators [0..100%]	R	% (98)	0 (AI)		69
172		Abluftventilator	fOutFanETAPVdp2	Istwert Druckdifferenz am zweiten Abluftventilator	R	Pa (53)	0 (AI)		73
173		Abluftventilator	fOutFanETAPVAirflow2	Istwert Abluftvolumenstrom zweiter Ventilator	R	m³/h (135)	0 (AI)		77
174	S	Filter	bOutFilterODACHangeErr	Warnung Außenluftfilterwechsel erforderlich	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	559
175	S	Filter	bOutFilterSUPChangeErr	Warnung Zuluftfilterwechsel erforderlich	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	560
176	S	Filter	bOutFilterETACHangeErr	Warnung Abluftfilterwechsel erforderlich	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	561
177		Filter	bOutFilterODADpComErr	Modbuskommunikationstörung Drucktransmitter Außenluftfilter	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	562
178		Filter	bOutFilterSUPDpComErr	Modbuskommunikationstörung Drucktransmitter Zuluftfilter	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	563
179		Filter	bOutFilterETADpComErr	Modbuskommunikationstörung Drucktransmitter Abluftfilter	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	564
180		Filter	bOutFilterODACHangeErr2	Warnung Außenluftfilterwechsel erforderlich	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	565
181		Filter	bOutFilterSUPChangeErr2	Warnung Zuluftfilterwechsel erforderlich	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	566
182		Filter	bOutFilterETACHangeErr2	Warnung Abluftfilterwechsel erforderlich	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	567
183		Filter	bOutFilterODADpComErr2	Modbuskommunikationstörung Drucktransmitter Außenluftfilter	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	568
184		Filter	bOutFilterSUPDpComErr2	Modbuskommunikationstörung Drucktransmitter Zuluftfilter	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	569
185		Filter	bOutFilterETADpComErr2	Modbuskommunikationstörung Drucktransmitter Abluftfilter	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	570
186	S	Filter	tOutFilterODAHoldingTime	Standzeit in Stunden des Außenluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		78
187	S	Filter	tOutFilterSUPHoldingTime	Standzeit in Stunden des Zuluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		79

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
188	S	Filter	tOutFilterETAHoldingTime	Standzeit in Stunden des Abluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		80
189		Filter	tOutFilterODAOperationTime	Betriebszeit in Stunden des Außenluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		81
190		Filter	tOutFilterSUPOperationTime	Betriebszeit in Stunden des Zuluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		82
191		Filter	tOutFilterETAOperationTime	Betriebszeit in Stunden des Abluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		83
192	S	Filter	fOutFilterODAPVdp	Istwert Differenzdruck Außenluftfilter	R	h (71)	0 (AI)		84
193	S	Filter	fOutFilterSUPPVdp	Istwert Differenzdruck Zuluftfilter	R	h (71)	0 (AI)		85
194	S	Filter	fOutFilterETAPVdp	Istwert Differenzdruck Abluftfilter	R	h (71)	0 (AI)		86
195		Filter	tOutFilterODAHOldingTime2	Standzeit in Stunden des zweiten Außenluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		87
196		Filter	tOutFilterSUPOldingTime2	Standzeit in Stunden des zweiten Zuluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		88
197		Filter	tOutFilterETAHOldingTime2	Standzeit in Stunden des zweiten Abluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		89
198		Filter	tOutFilterODAOperationTime2	Betriebszeit in Stunden des zweiten Außenluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		90
199		Filter	tOutFilterSUPOperationTime2	Betriebszeit in Stunden des zweiten Zuluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		91
200		Filter	tOutFilterETAOperationTime2	Betriebszeit in Stunden des zweiten Abluftfilters	R	h (71)	0 (AI)		92
201		Filter	fOutFilterODAPVdp2	Istwert Differenzdruck zweiten Außenluftfilter	R	Pa (53)	0 (AI)		93
202		Filter	fOutFilterSUPPVdp2	Istwert Differenzdruck zweiten Zuluftfilter	R	Pa (53)	0 (AI)		94
203		Filter	fOutFilterETAPVdp2	Istwert Differenzdruck zweiten Abluftfilter	R	Pa (53)	0 (AI)		95
204		Plattenwärmeübertrager	bOutPlateHexDamperComErr	Modbuskommunikationstörung Bypassklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	571
205		Plattenwärmeübertrager	bOutPlateHexDamperComErr2	Modbuskommunikationstörung der zweiten Bypassklappe	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	572
206		Plattenwärmeübertrager	bOutPlateHexDpComErr	Modbuskommunikationstörung Drucktransmitter am Plattenwärmetauscher	R		3 (BI)	ACTIVE = OK	573
207	S	Plattenwärmeübertrager	fOutPlatehexDamperPVPos	Iststellung Bypassklappe	R	% (98)	0 (AI)		99
208		Plattenwärmeübertrager	fOutPlatehexDamperPVPos2	Iststellung der zweiten Bypassklappe	R	% (98)	0 (AI)		100
209	S	Plattenwärmeübertrager	fOutPlatehexPVdp	Istwert Differenzdruck am Plattenwärmetauscher	N	Pa (53)	0 (AI)		96
210	S	Plattenwärmeübertrager	fOutPlatehexDamperCtrlPos	Stellwert Bypassklappe	N	% (98)	0 (AI)		97
211		Plattenwärmeübertrager	fOutPlatehexDamperCtrlPos2	Stellwert der zweiten Bypassklappe	N	% (98)	0 (AI)		98
212		Rotationswärmeübertrager	bOutRotHexInErr	Rotationsalarm ausgelöst hat	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	574
213		Rotationswärmeübertrager	bOutRotHexComErr	Modbuskommunikationstörung Rotationswärmeübertrager	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	575
214	S	Rotationswärmeübertrager	bOutRotHexCtrlRel	Stellwert Schaltsignal Rotationswärmeübertrager	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	576
215	S	Rotationswärmeübertrager	fOutRothexCtrl	Stellwert Rotationswärmeübertrager	N	% (98)	0 (AI)		101
216		Modbusstörungen	bOutComErrSenHumODA	Modbuskommunikationstörung Außenluftfeuchtesensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	577
217		Modbusstörungen	bOutComErrSenHumSUP	Modbuskommunikationstörung Zuluftfeuchtesensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	578
218		Modbusstörungen	bOutComErrSenHumETA	Modbuskommunikationstörung Abluftfeuchtesensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	579
219		Modbusstörungen	bOutComErrSenHumEHA	Modbuskommunikationstörung Fortluftfeuchtesensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	580
220		Modbusstörungen	bOutComErrSenTempODA	Modbuskommunikationstörung Außenlufttemperatursensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	581
221		Modbusstörungen	bOutComErrSenTempSUP	Modbuskommunikationstörung Zulufttemperatursensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	582
222		Modbusstörungen	bOutComErrSenTempETA	Modbuskommunikationstörung Ablufttemperatursensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	583
223		Modbusstörungen	bOutComErrSenTempEHA	Modbuskommunikationstörung Fortlufttemperatursensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	584
224		Modbusstörungen	bOutComErrSenDpSUP	Modbuskommunikationstörung Drucktransmitter Zuluftkanal	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	585
225		Modbusstörungen	bOutComErrSenDpETA	Modbuskommunikationstörung Drucktransmitter Abluftkanal	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	586

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objekttyp	Werte	Objektinstanz
226		Modbusstörungen	bOutComErrSenCO2	Modbuskommunikationstörung CO2-Sensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	587
227		Modbusstörungen	bOutComErrSenVOC	Modbuskommunikationstörung VOC-Sensor	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	588
228		Anlagenzustand	fOutSPTempSUP	Aktueller Zulufttemperatursollwert	N	°C (62)	0 (AI)		102
229		Anlagenzustand	fOutSPTempETA	Aktueller Ablufttemperatursollwert	N	°C (62)	0 (AI)		103
230	S	Anlagenzustand	eOutPVOperationMode	Aktueller Betriebsmodus	N	(95)	0 (AI)	0 = Aus; 1 = Standby; 2 = Regelung; 3 = Frostschutz; 4 = Enteisung; 5 = Start; 6 = Nachlauf; 7 = Hand; 8 = Nachtkühlung; 9 = intermittierend; 10 = Auskühlschutz; 11 = Brand	104
231		KVS	bOutKVS2ReleasePump	Pumpe freigegeben	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	599
232		KVS	bOutKVS2MsgPumpError	Sammelstörung der Pumpe	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	598
233		KVS	bOutKVS2BrinePressure1	Druckstufe1 ausgelöst	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	589
234		KVS	bOutKVS2BrinePressure2	Druckstufe2 ausgelöst	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	590
235		KVS	bOutKVS2MsgMinTempInletETA	Vereisungsgefahr der KVS-Abluftwärmeübertragers (Prio=2)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	595
236		KVS	bOutKVS2MsgFrostFeedCoil	Frostgefahr der KVS-Einspeisung (Prio=3)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	594
237		KVS	bOutKVS2MsgNoRecovery	Wärmerückgewinnung momentan nicht möglich (Prio=2)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	597
238		KVS	bOutKVS2MsgNoFeed	Keine Heiz-/Kühlfunktion der KVS-Einspeisung (Prio=2)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	596
239		KVS	bOutKVS2MsgBrinePressureLow	Meldung KVS-Systemdruck prüfen (PRIO=2)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	593
240		KVS	bOutKVS2MsgBrinePressureCritical	KVS-Systemdruck kritisch (PRIO=3)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	592
241		KVS	bOutKVS2MsgAutoPumpOff	Pumpen automatisch abgeschaltet (PRIO=2)	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	591
242		KVS	bOutKVS2StateHeatExchangerOperation	KVS freigegeben	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	602
243		KVS	bOutKVS2StateFastMode	Schnellheiz- bzw. Schnellkühlfunktion aktiv	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	601
244		KVS	bOutKVS2StateCoolingFeed	Kälteeinspeisung aktiv	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	600
245		KVS	bOutKVS2StateHeatingFeed	Wärmeeinspeisung aktiv	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	603
246		KVS	bOutKVS2ActuatingValueFeedCoolingPu	Freigabe Pumpe Kälteeinspeisung	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	604
247		KVS	bOutKVS2ActuatingValueFeedHeatingPu	Freigabe Pumpe Wärmeeinspeisung	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	605
248		KVS	bOutKVS2ReleaseColdProvider	Freigabe Kälteerzeuger	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	606
249		KVS	bOutKVS2ReleaseHeatProvider	Freigabe Wärmeerzeuger	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	607
250		KVS	fOutKVS2CtrlPump	Drehzahl der Pumpe	N	% (98)	0 (AI)		107
251		KVS	fOutKVS2CtrlPowerValve	Stellung der Leistungsregelventils	N	% (98)	0 (AI)		106
252		KVS	fOutKVS2CtrlFrostProtectionValve	Stellung der Frostschutzregelventils	N	% (98)	0 (AI)		105
253		KVS	fOutKVS2TempSUPIn	Vorlauftemperatur Zuluft-WÜ	N	°C (62)	0 (AI)		112
254		KVS	fOutKVS2TempSUPOut	Rücklauftemperatur Zuluft-WÜ	N	°C (62)	0 (AI)		113
255		KVS	fOutKVS2TempETAIn	Vorlauftemperatur Abluft-WÜ	N	°C (62)	0 (AI)		109

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
256		KVS	fOutKVS2TempETAOut	Rücklauftemperatur Abluft-WÜ	N	°C (62)	0 (AI)		110
257		KVS	fOutKVS2TempPreFeed	Soletemperatur vor Einspeisung	N	°C (62)	0 (AI)		111
258		KVS	fOutKVS2BrineVolumeFlow	Solevolumenstrom	N	m³/h (135)	0 (AI)		108
259		KVS	fOutKVS2ThermalPowerSUP	Thermische Leistung des Zuluftwärmeübertragers	N	kW (48)	0 (AI)		114
260		KVS	fOutKVS2ThermalPowerETA	Thermische Leistung des Abluftwärmeübertragers	N	kW (48)	0 (AI)		115
261		KVS	fOutKVS2ThermalPowerFeedHeat	Thermische Leistung der Wärmeinspeisung	N	kW (48)	0 (AI)		116
262		KVS	fOutKVS2ThermalPowerFeedCool	Thermische Leistung der Kälteeinspeisung	N	kW (48)	0 (AI)		117
263		KVS	fOutKVS2CtrlFeedCoolingValve	Stellwert Ventil Kälteeinspeisung	N	% (98)	0 (AI)		118
264		KVS	fOutKVS2CtrlFeedHeatingValve	Stellwert Ventil Wärmeinspeisung	N	% (98)	0 (AI)		119
265		KVS	fOutKVS2TempCoolFeedIn	Vorlauftemperatur Kälteeinspeisung	N	°C (62)	0 (AI)		122
266		KVS	fOutKVS2TempHeatFeedOut	Rücklauftemperatur Wärmeinspeisung	N	°C (62)	0 (AI)		123
267		KVS	fOutKVS2CtrlDehumCoolerValve	Stellwert Ventil Entfeuchtungskühler	N	% (98)	0 (AI)		120
268		KVS	fOutKVS2CtrlDehumReheaterValve	Stellwert Ventil Entfeuchtungskälterückgewinnung Nacherwärmer	N	% (98)	0 (AI)		121
269		Integrierte Kälte	bOutKMsgSuperHeatingController	Sammelstörung des Überhitzungsreglers	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	611
270		Integrierte Kälte	bOutKMsgOilManagement	Störung des Ölmanagements	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	608
271		Integrierte Kälte	bOutKMsgHighPressure	Hochdruckstörung	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	610
272		Integrierte Kälte	bOutKMsgLowPressure	Niederdruckstörung	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	609
273		Integrierte Kälte	bOutKCtrlPWM1	Kompressor 1 angefordert	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	615
274		Integrierte Kälte	bOutKCtrlPWM2	Kompressor 2 angefordert	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	616
275		Integrierte Kälte	bOutKMsgMotorProtection1	Motorschutz des Kompressors 1 ausgelöst	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	612
276		Integrierte Kälte	bOutKMsgMotorProtection2	Motorschutz des Kompressors 2 ausgelöst	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	613
277		Integrierte Kälte	bOutKCtrlSoftStarterOn1	Sanftstarter des Kompressors 1 in Betrieb	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	618
278		Integrierte Kälte	bOutKCtrlSoftStarterOn2	Sanftstarter des Kompressors 2 in Betrieb	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	619
279		Integrierte Kälte	bOutKMsgHighTemp	Störung hohe Verdichterendtemperatur	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	621
280		Integrierte Kälte	bOutKMsgEAPComError	Kommunikationsstörung mit dem EAP-Modul	N		3 (BI)	ACTIVE = Alarm	622
281		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed1	Endschalter ZU BSK1	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	13
282		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed2	Endschalter ZU BSK2	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	14
283		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed3	Endschalter ZU BSK3	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	15
284		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed4	Endschalter ZU BSK4	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	16
285		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed5	Endschalter ZU BSK5	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	17
286		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed6	Endschalter ZU BSK6	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	18
287		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed7	Endschalter ZU BSK7	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	19
288		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed8	Endschalter ZU BSK8	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	20
289		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed9	Endschalter ZU BSK9	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	21
290		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed10	Endschalter ZU BSK10	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	22
291		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed11	Endschalter ZU BSK11	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	23
292		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed12	Endschalter ZU BSK12	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	24
293		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed13	Endschalter ZU BSK13	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	25

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
294		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed14	Endschalter ZU BSK14	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	26
295		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed15	Endschalter ZU BSK15	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	27
296		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed16	Endschalter ZU BSK16	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	28
297		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed17	Endschalter ZU BSK17	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	29
298		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed18	Endschalter ZU BSK18	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	30
299		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed19	Endschalter ZU BSK19	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	31
300		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed20	Endschalter ZU BSK20	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	32
301		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed21	Endschalter ZU BSK21	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	33
302		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed22	Endschalter ZU BSK22	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	34
303		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed23	Endschalter ZU BSK23	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	35
304		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed24	Endschalter ZU BSK24	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	36
305		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed25	Endschalter ZU BSK25	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	37
306		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed26	Endschalter ZU BSK26	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	38
307		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed27	Endschalter ZU BSK27	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	39
308		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed28	Endschalter ZU BSK28	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	40
309		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed29	Endschalter ZU BSK29	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	41
310		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed30	Endschalter ZU BSK30	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	42
311		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed31	Endschalter ZU BSK31	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	43
312		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed32	Endschalter ZU BSK32	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	44
313		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed33	Endschalter ZU BSK33	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	45
314		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed34	Endschalter ZU BSK34	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	46
315		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed35	Endschalter ZU BSK35	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	47
316		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed36	Endschalter ZU BSK36	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	48
317		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed37	Endschalter ZU BSK37	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	49
318		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed38	Endschalter ZU BSK38	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	50
319		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed39	Endschalter ZU BSK39	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	51
320		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed40	Endschalter ZU BSK40	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	52
321		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed41	Endschalter ZU BSK41	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	53
322		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed42	Endschalter ZU BSK42	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	54
323		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed43	Endschalter ZU BSK43	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	55
324		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed44	Endschalter ZU BSK44	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	56
325		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed45	Endschalter ZU BSK45	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	57
326		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed46	Endschalter ZU BSK46	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	58
327		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed47	Endschalter ZU BSK47	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	59
328		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed48	Endschalter ZU BSK48	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	60
329		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed49	Endschalter ZU BSK49	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	61
330		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed50	Endschalter ZU BSK50	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	62
331		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed51	Endschalter ZU BSK51	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	63

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
332		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed52	Endschalter ZU BSK52	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	64
333		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed53	Endschalter ZU BSK53	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	65
334		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed54	Endschalter ZU BSK54	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	66
335		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed55	Endschalter ZU BSK55	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	67
336		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed56	Endschalter ZU BSK56	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	68
337		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed57	Endschalter ZU BSK57	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	69
338		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed58	Endschalter ZU BSK58	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	70
339		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed59	Endschalter ZU BSK59	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	71
340		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed60	Endschalter ZU BSK60	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	72
341		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed61	Endschalter ZU BSK61	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	73
342		Brandschutzklappen	bOutFireDamperClosed62	Endschalter ZU BSK62	N		3 (BI)	ACTIVE = geschlossen	74
343		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened1	Endschalter AUF BSK1	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	75
344		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened2	Endschalter AUF BSK2	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	76
345		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened3	Endschalter AUF BSK3	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	77
346		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened4	Endschalter AUF BSK4	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	78
347		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened5	Endschalter AUF BSK5	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	79
348		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened6	Endschalter AUF BSK6	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	80
349		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened7	Endschalter AUF BSK7	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	81
350		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened8	Endschalter AUF BSK8	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	82
351		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened9	Endschalter AUF BSK9	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	83
352		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened10	Endschalter AUF BSK10	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	84
353		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened11	Endschalter AUF BSK11	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	85
354		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened12	Endschalter AUF BSK12	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	86
355		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened13	Endschalter AUF BSK13	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	87
356		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened14	Endschalter AUF BSK14	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	88
357		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened15	Endschalter AUF BSK15	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	89
358		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened16	Endschalter AUF BSK16	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	90
359		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened17	Endschalter AUF BSK17	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	91
360		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened18	Endschalter AUF BSK18	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	92
361		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened19	Endschalter AUF BSK19	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	93
362		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened20	Endschalter AUF BSK20	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	94
363		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened21	Endschalter AUF BSK21	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	95
364		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened22	Endschalter AUF BSK22	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	96
365		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened23	Endschalter AUF BSK23	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	97
366		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened24	Endschalter AUF BSK24	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	98
367		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened25	Endschalter AUF BSK25	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	99
368		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened26	Endschalter AUF BSK26	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	100
369		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened27	Endschalter AUF BSK27	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	101

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
370		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened28	Endschalter AUF BSK28	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	102
371		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened29	Endschalter AUF BSK29	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	103
372		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened30	Endschalter AUF BSK30	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	104
373		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened31	Endschalter AUF BSK31	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	105
374		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened32	Endschalter AUF BSK32	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	106
375		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened33	Endschalter AUF BSK33	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	107
376		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened34	Endschalter AUF BSK34	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	108
377		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened35	Endschalter AUF BSK35	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	109
378		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened36	Endschalter AUF BSK36	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	110
379		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened37	Endschalter AUF BSK37	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	111
380		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened38	Endschalter AUF BSK38	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	112
381		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened39	Endschalter AUF BSK39	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	113
382		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened40	Endschalter AUF BSK40	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	114
383		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened41	Endschalter AUF BSK41	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	115
384		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened42	Endschalter AUF BSK42	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	116
385		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened43	Endschalter AUF BSK43	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	117
386		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened44	Endschalter AUF BSK44	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	118
387		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened45	Endschalter AUF BSK45	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	119
388		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened46	Endschalter AUF BSK46	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	120
389		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened47	Endschalter AUF BSK47	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	121
390		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened48	Endschalter AUF BSK48	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	122
391		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened49	Endschalter AUF BSK49	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	123
392		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened50	Endschalter AUF BSK50	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	124
393		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened51	Endschalter AUF BSK51	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	125
394		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened52	Endschalter AUF BSK52	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	126
395		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened53	Endschalter AUF BSK53	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	127
396		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened54	Endschalter AUF BSK54	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	128
397		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened55	Endschalter AUF BSK55	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	129
398		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened56	Endschalter AUF BSK56	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	130
399		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened57	Endschalter AUF BSK57	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	131
400		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened58	Endschalter AUF BSK58	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	132
401		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened59	Endschalter AUF BSK59	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	133
402		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened60	Endschalter AUF BSK60	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	134
403		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened61	Endschalter AUF BSK61	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	135
404		Brandschutzklappen	bOutFireDamperOpened62	Endschalter AUF BSK62	N		3 (BI)	ACTIVE = offen	136
405		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime1	Störung Laufzeit Schließen BSK1	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	137
406		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime2	Störung Laufzeit Schließen BSK2	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	138
407		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime3	Störung Laufzeit Schließen BSK3	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	139

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
408		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime4	Störung Laufzeit Schließen BSK4	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	140
409		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime5	Störung Laufzeit Schließen BSK5	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	141
410		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime6	Störung Laufzeit Schließen BSK6	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	142
411		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime7	Störung Laufzeit Schließen BSK7	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	143
412		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime8	Störung Laufzeit Schließen BSK8	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	144
413		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime9	Störung Laufzeit Schließen BSK9	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	145
414		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime10	Störung Laufzeit Schließen BSK10	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	146
415		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime11	Störung Laufzeit Schließen BSK11	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	147
416		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime12	Störung Laufzeit Schließen BSK12	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	148
417		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime13	Störung Laufzeit Schließen BSK13	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	149
418		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime14	Störung Laufzeit Schließen BSK14	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	150
419		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime15	Störung Laufzeit Schließen BSK15	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	151
420		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime16	Störung Laufzeit Schließen BSK16	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	152
421		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime17	Störung Laufzeit Schließen BSK17	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	153
422		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime18	Störung Laufzeit Schließen BSK18	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	154
423		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime19	Störung Laufzeit Schließen BSK19	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	155
424		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime20	Störung Laufzeit Schließen BSK20	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	156
425		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime21	Störung Laufzeit Schließen BSK21	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	157
426		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime22	Störung Laufzeit Schließen BSK22	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	158
427		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime23	Störung Laufzeit Schließen BSK23	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	159
428		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime24	Störung Laufzeit Schließen BSK24	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	160
429		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime25	Störung Laufzeit Schließen BSK25	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	161
430		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime26	Störung Laufzeit Schließen BSK26	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	162
431		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime27	Störung Laufzeit Schließen BSK27	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	163
432		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime28	Störung Laufzeit Schließen BSK28	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	164
433		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime29	Störung Laufzeit Schließen BSK29	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	165
434		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime30	Störung Laufzeit Schließen BSK30	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	166
435		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime31	Störung Laufzeit Schließen BSK31	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	167
436		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime32	Störung Laufzeit Schließen BSK32	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	168
437		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime33	Störung Laufzeit Schließen BSK33	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	169
438		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime34	Störung Laufzeit Schließen BSK34	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	170
439		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime35	Störung Laufzeit Schließen BSK35	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	171
440		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime36	Störung Laufzeit Schließen BSK36	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	172
441		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime37	Störung Laufzeit Schließen BSK37	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	173
442		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime38	Störung Laufzeit Schließen BSK38	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	174
443		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime39	Störung Laufzeit Schließen BSK39	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	175
444		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime40	Störung Laufzeit Schließen BSK40	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	176
445		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime41	Störung Laufzeit Schließen BSK41	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	177

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
446		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime42	Störung Laufzeit Schließen BSK42	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	178
447		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime43	Störung Laufzeit Schließen BSK43	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	179
448		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime44	Störung Laufzeit Schließen BSK44	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	180
449		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime45	Störung Laufzeit Schließen BSK45	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	181
450		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime46	Störung Laufzeit Schließen BSK46	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	182
451		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime47	Störung Laufzeit Schließen BSK47	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	183
452		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime48	Störung Laufzeit Schließen BSK48	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	184
453		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime49	Störung Laufzeit Schließen BSK49	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	185
454		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime50	Störung Laufzeit Schließen BSK50	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	186
455		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime51	Störung Laufzeit Schließen BSK51	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	187
456		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime52	Störung Laufzeit Schließen BSK52	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	188
457		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime53	Störung Laufzeit Schließen BSK53	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	189
458		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime54	Störung Laufzeit Schließen BSK54	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	190
459		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime55	Störung Laufzeit Schließen BSK55	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	191
460		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime56	Störung Laufzeit Schließen BSK56	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	192
461		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime57	Störung Laufzeit Schließen BSK57	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	193
462		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime58	Störung Laufzeit Schließen BSK58	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	194
463		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime59	Störung Laufzeit Schließen BSK59	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	195
464		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime60	Störung Laufzeit Schließen BSK60	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	196
465		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime61	Störung Laufzeit Schließen BSK61	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	197
466		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrClosingRuntime62	Störung Laufzeit Schließen BSK62	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	198
467		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime1	Störung Laufzeit Öffnen BSK1	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	199
468		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime2	Störung Laufzeit Öffnen BSK2	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	200
469		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime3	Störung Laufzeit Öffnen BSK3	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	201
470		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime4	Störung Laufzeit Öffnen BSK4	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	202
471		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime5	Störung Laufzeit Öffnen BSK5	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	203
472		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime6	Störung Laufzeit Öffnen BSK6	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	204
473		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime7	Störung Laufzeit Öffnen BSK7	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	205
474		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime8	Störung Laufzeit Öffnen BSK8	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	206
475		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime9	Störung Laufzeit Öffnen BSK9	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	207
476		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime10	Störung Laufzeit Öffnen BSK10	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	208
477		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime11	Störung Laufzeit Öffnen BSK11	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	209
478		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime12	Störung Laufzeit Öffnen BSK12	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	210
479		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime13	Störung Laufzeit Öffnen BSK13	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	211
480		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime14	Störung Laufzeit Öffnen BSK14	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	212
481		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime15	Störung Laufzeit Öffnen BSK15	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	213
482		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime16	Störung Laufzeit Öffnen BSK16	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	214
483		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime17	Störung Laufzeit Öffnen BSK17	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	215

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
484		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime18	Störung Laufzeit Öffnen BSK18	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	216
485		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime19	Störung Laufzeit Öffnen BSK19	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	217
486		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime20	Störung Laufzeit Öffnen BSK20	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	218
487		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime21	Störung Laufzeit Öffnen BSK21	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	219
488		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime22	Störung Laufzeit Öffnen BSK22	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	220
489		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime23	Störung Laufzeit Öffnen BSK23	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	221
490		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime24	Störung Laufzeit Öffnen BSK24	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	222
491		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime25	Störung Laufzeit Öffnen BSK25	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	223
492		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime26	Störung Laufzeit Öffnen BSK26	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	224
493		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime27	Störung Laufzeit Öffnen BSK27	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	225
494		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime28	Störung Laufzeit Öffnen BSK28	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	226
495		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime29	Störung Laufzeit Öffnen BSK29	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	227
496		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime30	Störung Laufzeit Öffnen BSK30	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	228
497		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime31	Störung Laufzeit Öffnen BSK31	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	229
498		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime32	Störung Laufzeit Öffnen BSK32	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	230
499		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime33	Störung Laufzeit Öffnen BSK33	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	231
500		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime34	Störung Laufzeit Öffnen BSK34	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	232
501		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime35	Störung Laufzeit Öffnen BSK35	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	233
502		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime36	Störung Laufzeit Öffnen BSK36	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	234
503		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime37	Störung Laufzeit Öffnen BSK37	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	235
504		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime38	Störung Laufzeit Öffnen BSK38	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	236
505		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime39	Störung Laufzeit Öffnen BSK39	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	237
506		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime40	Störung Laufzeit Öffnen BSK40	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	238
507		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime41	Störung Laufzeit Öffnen BSK41	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	239
508		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime42	Störung Laufzeit Öffnen BSK42	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	240
509		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime43	Störung Laufzeit Öffnen BSK43	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	241
510		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime44	Störung Laufzeit Öffnen BSK44	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	242
511		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime45	Störung Laufzeit Öffnen BSK45	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	243
512		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime46	Störung Laufzeit Öffnen BSK46	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	244
513		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime47	Störung Laufzeit Öffnen BSK47	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	245
514		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime48	Störung Laufzeit Öffnen BSK48	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	246
515		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime49	Störung Laufzeit Öffnen BSK49	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	247
516		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime50	Störung Laufzeit Öffnen BSK50	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	248
517		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime51	Störung Laufzeit Öffnen BSK51	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	249
518		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime52	Störung Laufzeit Öffnen BSK52	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	250
519		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime53	Störung Laufzeit Öffnen BSK53	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	251
520		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime54	Störung Laufzeit Öffnen BSK54	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	252
521		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime55	Störung Laufzeit Öffnen BSK55	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	253

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
522		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime56	Störung Laufzeit Öffnen BSK56	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	254
523		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime57	Störung Laufzeit Öffnen BSK57	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	255
524		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime58	Störung Laufzeit Öffnen BSK58	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	256
525		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime59	Störung Laufzeit Öffnen BSK59	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	257
526		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime60	Störung Laufzeit Öffnen BSK60	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	258
527		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime61	Störung Laufzeit Öffnen BSK61	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	259
528		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrOpeningRuntime62	Störung Laufzeit Öffnen BSK62	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	260
529		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator1	Störung Endlagenschalter BSK1	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	261
530		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator2	Störung Endlagenschalter BSK2	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	262
531		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator3	Störung Endlagenschalter BSK3	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	263
532		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator4	Störung Endlagenschalter BSK4	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	264
533		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator5	Störung Endlagenschalter BSK5	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	265
534		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator6	Störung Endlagenschalter BSK6	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	266
535		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator7	Störung Endlagenschalter BSK7	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	267
536		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator8	Störung Endlagenschalter BSK8	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	268
537		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator9	Störung Endlagenschalter BSK9	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	269
538		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator10	Störung Endlagenschalter BSK10	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	270
539		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator11	Störung Endlagenschalter BSK11	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	271
540		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator12	Störung Endlagenschalter BSK12	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	272
541		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator13	Störung Endlagenschalter BSK13	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	273
542		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator14	Störung Endlagenschalter BSK14	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	274
543		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator15	Störung Endlagenschalter BSK15	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	275
544		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator16	Störung Endlagenschalter BSK16	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	276
545		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator17	Störung Endlagenschalter BSK17	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	277
546		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator18	Störung Endlagenschalter BSK18	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	278
547		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator19	Störung Endlagenschalter BSK19	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	279
548		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator20	Störung Endlagenschalter BSK20	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	280
549		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator21	Störung Endlagenschalter BSK21	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	281
550		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator22	Störung Endlagenschalter BSK22	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	282
551		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator23	Störung Endlagenschalter BSK23	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	283
552		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator24	Störung Endlagenschalter BSK24	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	284
553		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator25	Störung Endlagenschalter BSK25	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	285
554		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator26	Störung Endlagenschalter BSK26	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	286
555		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator27	Störung Endlagenschalter BSK27	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	287
556		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator28	Störung Endlagenschalter BSK28	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	288
557		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator29	Störung Endlagenschalter BSK29	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	289
558		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator30	Störung Endlagenschalter BSK30	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	290
559		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator31	Störung Endlagenschalter BSK31	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	291

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objekttyp	Werte	Objektinstanz
560		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator32	Störung Endlagenschalter BSK32	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	292
561		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator33	Störung Endlagenschalter BSK33	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	293
562		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator34	Störung Endlagenschalter BSK34	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	294
563		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator35	Störung Endlagenschalter BSK35	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	295
564		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator36	Störung Endlagenschalter BSK36	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	296
565		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator37	Störung Endlagenschalter BSK37	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	297
566		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator38	Störung Endlagenschalter BSK38	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	298
567		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator39	Störung Endlagenschalter BSK39	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	299
568		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator40	Störung Endlagenschalter BSK40	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	300
569		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator41	Störung Endlagenschalter BSK41	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	301
570		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator42	Störung Endlagenschalter BSK42	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	302
571		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator43	Störung Endlagenschalter BSK43	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	303
572		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator44	Störung Endlagenschalter BSK44	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	304
573		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator45	Störung Endlagenschalter BSK45	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	305
574		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator46	Störung Endlagenschalter BSK46	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	306
575		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator47	Störung Endlagenschalter BSK47	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	307
576		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator48	Störung Endlagenschalter BSK48	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	308
577		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator49	Störung Endlagenschalter BSK49	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	309
578		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator50	Störung Endlagenschalter BSK50	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	310
579		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator51	Störung Endlagenschalter BSK51	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	311
580		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator52	Störung Endlagenschalter BSK52	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	312
581		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator53	Störung Endlagenschalter BSK53	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	313
582		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator54	Störung Endlagenschalter BSK54	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	314
583		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator55	Störung Endlagenschalter BSK55	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	315
584		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator56	Störung Endlagenschalter BSK56	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	316
585		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator57	Störung Endlagenschalter BSK57	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	317
586		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator58	Störung Endlagenschalter BSK58	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	318
587		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator59	Störung Endlagenschalter BSK59	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	319
588		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator60	Störung Endlagenschalter BSK60	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	320
589		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator61	Störung Endlagenschalter BSK61	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	321
590		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErrPosIndicator62	Störung Endlagenschalter BSK62	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	322
591		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr1	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK1	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	323
592		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr2	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK2	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	324
593		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr3	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK3	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	325
594		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr4	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK4	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	326
595		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr5	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK5	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	327
596		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr6	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK6	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	328
597		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr7	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK7	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	329

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
598		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr8	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK8	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	330
599		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr9	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK9	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	331
600		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr10	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK10	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	332
601		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr11	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK11	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	333
602		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr12	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK12	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	334
603		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr13	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK13	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	335
604		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr14	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK14	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	336
605		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr15	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK15	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	337
606		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr16	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK16	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	338
607		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr17	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK17	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	339
608		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr18	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK18	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	340
609		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr19	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK19	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	341
610		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr20	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK20	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	342
611		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr21	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK21	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	343
612		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr22	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK22	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	344
613		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr23	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK23	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	345
614		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr24	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK24	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	346
615		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr25	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK25	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	347
616		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr26	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK26	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	348
617		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr27	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK27	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	349
618		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr28	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK28	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	350
619		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr29	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK29	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	351
620		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr30	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK30	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	352
621		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr31	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK31	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	353
622		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr32	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK32	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	354
623		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr33	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK33	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	355
624		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr34	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK34	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	356
625		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr35	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK35	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	357
626		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr36	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK36	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	358
627		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr37	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK37	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	359
628		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr38	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK38	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	360
629		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr39	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK39	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	361
630		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr40	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK40	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	362
631		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr41	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK41	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	363
632		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr42	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK42	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	364
633		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr43	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK43	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	365
634		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr44	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK44	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	366
635		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr45	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK45	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	367

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
636		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr46	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK46	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	368
637		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr47	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK47	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	369
638		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr48	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK48	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	370
639		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr49	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK49	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	371
640		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr50	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK50	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	372
641		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr51	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK51	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	373
642		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr52	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK52	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	374
643		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr53	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK53	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	375
644		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr54	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK54	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	376
645		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr55	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK55	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	377
646		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr56	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK56	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	378
647		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr57	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK57	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	379
648		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr58	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK58	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	380
649		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr59	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK59	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	381
650		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr60	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK60	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	382
651		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr61	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK61	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	383
652		Brandschutzklappen	bOutFireDamperErr62	Störung Brandschutzklappe hat ausgelöst BSK62	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	384
653		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON3	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 3	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	529
654		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON4	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 4	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	530
655		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON5	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 5	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	531
656		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON6	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 6	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	532
657		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON7	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 7	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	533
658		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON8	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 8	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	534
659		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON9	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 9	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	535
660		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON10	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 10	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	536
661		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON11	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 11	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	537
662		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON12	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 12	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	538
663		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON13	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 13	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	539
664		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON14	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 14	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	540
665		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON15	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 15	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	541
666		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPCtrlON16	Stellwert Schaltsignal des Zuluftventilators 16	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	542
667		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr3	interne Störung des Zuluftventilators 3	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	493
668		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr4	interne Störung des Zuluftventilators 4	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	494
669		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr5	interne Störung des Zuluftventilators 5	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	495
670		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr6	interne Störung des Zuluftventilators 6	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	496
671		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr7	interne Störung des Zuluftventilators 7	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	497
672		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr8	interne Störung des Zuluftventilators 8	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	498
673		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr9	interne Störung des Zuluftventilators 9	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	499

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objektyp	Werte	Objektinstanz
674		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr10	interne Störung des Zuluftventilators 10	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	500
675		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr11	interne Störung des Zuluftventilators 11	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	501
676		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr12	interne Störung des Zuluftventilators 12	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	502
677		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr13	interne Störung des Zuluftventilators 13	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	503
678		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr14	interne Störung des Zuluftventilators 14	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	504
679		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr15	interne Störung des Zuluftventilators 15	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	505
680		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPInErr16	interne Störung des Zuluftventilators 16	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	506
681		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr3	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 3	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	461
682		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr4	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 4	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	462
683		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr5	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 5	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	463
684		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr6	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 6	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	464
685		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr7	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 7	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	465
686		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr8	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 8	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	466
687		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr9	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 9	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	467
688		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr10	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 10	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	468
689		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr11	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 11	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	469
690		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr12	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 12	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	470
691		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr13	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 13	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	471
692		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr14	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 14	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	472
693		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr15	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 15	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	473
694		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPComErr16	Modbuskommunikationstörung mit dem Zuluftventilator 16	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	474
695		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch3	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 3	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	429
696		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch4	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 4	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	430
697		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch5	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 5	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	431
698		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch6	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 6	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	432
699		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch7	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 7	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	433
700		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch8	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 8	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	434
701		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch9	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 9	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	435
702		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch10	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 10	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	436
703		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch11	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 11	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	437
704		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch12	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 12	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	438
705		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch13	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 13	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	439
706		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch14	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 14	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	440
707		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch15	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 15	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	441
708		Zuluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanSUPRepairSwitch16	RepSchalter des Zuluftventilator aktiv 16	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	442
709		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION3	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 3	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	545
710		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION4	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 4	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	546
711		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION5	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 5	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	547

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

S: systemspezifische Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objekttyp	Werte	Objektinstanz
712		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION6	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 6	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	548
713		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION7	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 7	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	549
714		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION8	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 8	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	550
715		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION9	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 9	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	551
716		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION10	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 10	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	552
717		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION11	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 11	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	553
718		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION12	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 12	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	554
719		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION13	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 13	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	555
720		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION14	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 14	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	556
721		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION15	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 15	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	557
722		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETACtrION16	Stellwert Schaltsignal des Abluftventilators 16	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	558
723		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr3	interne Störung des Abluftventilators 3	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	509
724		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr4	interne Störung des Abluftventilators 4	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	510
725		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr5	interne Störung des Abluftventilators 5	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	511
726		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr6	interne Störung des Abluftventilators 6	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	512
727		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr7	interne Störung des Abluftventilators 7	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	513
728		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr8	interne Störung des Abluftventilators 8	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	514
729		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr9	interne Störung des Abluftventilators 9	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	515
730		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr10	interne Störung des Abluftventilators 10	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	516
731		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr11	interne Störung des Abluftventilators 11	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	517
732		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr12	interne Störung des Abluftventilators 12	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	518
733		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr13	interne Störung des Abluftventilators 13	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	519
734		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr14	interne Störung des Abluftventilators 14	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	520
735		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr15	interne Störung des Abluftventilators 15	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	521
736		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAInErr16	interne Störung des Abluftventilators 16	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	522
737		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr3	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 3	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	477
738		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr4	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 4	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	478
739		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr5	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 5	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	479
740		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr6	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 6	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	480
741		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr7	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 7	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	481
742		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr8	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 8	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	482
743		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr9	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 9	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	483
744		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr10	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 10	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	484
745		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr11	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 11	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	485
746		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr12	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 12	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	486
747		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr13	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 13	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	487
748		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr14	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 14	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	488
749		Abluftventilatoren 3 bis 16	bOutFanETAComErr15	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 15	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	489

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objekttyp	Werte	Objektinstanz
750		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETAComErr16	Modbuskommunikationstörung mit dem Abluftventilator 16	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	490
751		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch3	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 3	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	445
752		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch4	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 4	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	446
753		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch5	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 5	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	447
754		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch6	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 6	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	448
755		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch7	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 7	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	449
756		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch8	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 8	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	450
757		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch9	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 9	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	451
758		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch10	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 10	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	452
759		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch11	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 11	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	453
760		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch12	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 12	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	454
761		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch13	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 13	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	455
762		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch14	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 14	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	456
763		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch15	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 15	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	457
764		<b>Abluftventilatoren 3 bis 16</b>	bOutFanETARepairSwitch16	RepSchalter des Abluftventilator aktiv 16	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	458
765		<b>Elektro-Vorheizter</b>	bOutPreEheaterFlowDetector	Elektro-Vorheizter Strömungswächter	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	625
766		<b>Elektro-Vorheizter</b>	bOutPreEheaterTempLimiter	Elektro-Vorheizter Sicherheitstemperaturbegrenzer	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	623
767		<b>Elektro-Vorheizter</b>	bOutPreEheaterTempWarning	Elektro-Vorheizter Temperaturwächter	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	624
768	<b>S</b>	<b>Elektro-Vorheizter</b>	bOutPreEheaterCtrlON	Stellwert zum Einschalten des Elektro-Vorheizter	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	626
769	<b>S</b>	<b>Elektro-Vorheizter</b>	fOutPreEheaterCtrlPower	Stellwert für die Leistungsteuerung des elektro-Erheizers	N	% (98)	0 (AI)		124
770		<b>Elektro-Nacherhitzer</b>	bOutReEheaterFlowDetector	Elektro-Erhitze Strömungswächter	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	629
771		<b>Elektro-Nacherhitzer</b>	bOutReEheaterTempLimiter	Elektro-Erhitze Sicherheitstemperaturbegrenzer	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	627
772		<b>Elektro-Nacherhitzer</b>	bOutReEheaterTempWarning	Elektro-Erhitze Temperaturwächter	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	628
773	<b>S</b>	<b>Elektro-Nacherhitzer</b>	bOutReEheaterCtrlON	Stellwert zum Einschalten des Elektro-Erheizers	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	630
774	<b>S</b>	<b>Elektro-Nacherhitzer</b>	fOutReEheaterCtrlPower	Stellwert für die Leistungsteuerung des elektro-Erheizers	N	% (98)	0 (AI)		125
775	<b>S</b>	<b>Externe Kälte</b>	bOutExternalChillerError	externe Kälte Störung	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	631
776	<b>S</b>	<b>Externe Kälte</b>	bOutExternalChillerPVON	externe Kälte in Betrieb	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	632
777	<b>S</b>	<b>Externe Kälte</b>	bOutExternalChillerCtrlON	Stellwert zum Einschalten der externen Kälte	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	633
778	<b>S</b>	<b>Externe Kälte</b>	fOutExternalChillerCtrlPower	Stellwert für die Leistungsteuerung der externen Kälte	N	% (98)	0 (AI)		126
779		<b>Befeuchter</b>	bOutHumidifierActive	Befeuchter in Betrieb	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	637
780	<b>S</b>	<b>Befeuchter</b>	bOutHumidifierError	Befeuchter Störung	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	634
781	<b>S</b>	<b>Befeuchter</b>	bOutHumidifierPVON	Befeuchter eingeschaltet	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	635
782		<b>Befeuchter</b>	bOutHumidifierHygrostat	Befeuchter Hygrostat	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	638
783		<b>Befeuchter</b>	bOutHumidifierService	Befeuchter Wartung	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	636
784		<b>Befeuchter</b>	bOutHumidifierCtrlClean	Stellbefehl um den Befeuchter zu spülen	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	640
785	<b>S</b>	<b>Befeuchter</b>	bOutHumidifierCtrlOn	Stellbefehl um den Befeuchter einzuschalten	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	639
786	<b>S</b>	<b>Befeuchter</b>	fOutHumidifierCtrlPower	Stellwert für die Leistungssteuerung des Befeuchters	N	% (98)	0 (AI)		127
787	<b>S</b>	<b>Wärmepumpe 1</b>	bOutHeatPumpError1	Wärmepumpe 1 Störung	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	641

# Datenpunktliste BACnet/IP X-CUBE Control

D: wichtige Datenpunkte

Standard BACnet Device ID: 105001

S: systemspezifische Datenpunkte

Nr.	D/S	Gruppe	Objektname	Beschreibung	R/W	Einheit	Objekttyp	Werte	Objektinstanz
788	S	Wärmepumpe 1	bOutHeatPumpPVDecing1	Wärmepumpe 1 Abtauung	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	644
789	S	Wärmepumpe 1	bOutHeatPumpPVHeating1	Wärmepumpe 1 im Heizmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	642
790	S	Wärmepumpe 1	bOutHeatPumpPVOperation1	Wärmepumpe 1 in Betrieb	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	643
791	S	Wärmepumpe 1	bOutHeatPumpCtrlCooling1	Stellbefehl zum Setzen der Wärmepumpe 1 im Kühlmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	646
792	S	Wärmepumpe 1	bOutHeatPumpCtrlHeating1	Stellbefehl zum Setzen der Wärmepumpe 1 im Heizmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	645
793	S	Wärmepumpe 1	bOutHeatPumpCtrlRelease1	Stellbefehl um die Wärmepumpe 1 einzuschalten	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	647
794	S	Wärmepumpe 1	fOutHeatPumpCtrlPower1	Stellwert für die Leistungssteuerung der Wärmepumpe	N	% (98)	0 (AI)		128
795	S	Wärmepumpe 2	bOutHeatPumpError2	Wärmepumpe 2 Störung	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	648
796	S	Wärmepumpe 2	bOutHeatPumpPVDecing2	Wärmepumpe 2 Abtauung	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	651
797	S	Wärmepumpe 2	bOutHeatPumpPVHeating2	Wärmepumpe 2 im Heizmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	649
798	S	Wärmepumpe 2	bOutHeatPumpPVOperation2	Wärmepumpe 2 in Betrieb	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	650
799	S	Wärmepumpe 2	bOutHeatPumpCtrlCooling2	Stellbefehl zum Setzen der Wärmepumpe 2 im Kühlmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	653
800	S	Wärmepumpe 2	bOutHeatPumpCtrlHeating2	Stellbefehl zum Setzen der Wärmepumpe 2 im Heizmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	652
801	S	Wärmepumpe 2	bOutHeatPumpCtrlRelease2	Stellbefehl um die Wärmepumpe 2 einzuschalten	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	654
802	S	Wärmepumpe 2	fOutHeatPumpCtrlPower2	Stellwert für die Leistungssteuerung der Wärmepumpe	N	% (98)	0 (AI)		129
803		Wärmepumpe 3	bOutHeatPumpError3	Wärmepumpe 3 Störung	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	655
804		Wärmepumpe 3	bOutHeatPumpPVDecing3	Wärmepumpe 3 Abtauung	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	658
805		Wärmepumpe 3	bOutHeatPumpPVHeating3	Wärmepumpe 3 im Heizmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	656
806		Wärmepumpe 3	bOutHeatPumpPVOperation3	Wärmepumpe 3 in Betrieb	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	657
807		Wärmepumpe 3	bOutHeatPumpCtrlCooling3	Stellbefehl zum Setzen der Wärmepumpe 3 im Kühlmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	660
808		Wärmepumpe 3	bOutHeatPumpCtrlHeating3	Stellbefehl zum Setzen der Wärmepumpe 3 im Heizmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	659
809		Wärmepumpe 3	bOutHeatPumpCtrlRelease3	Stellbefehl um die Wärmepumpe 3 einzuschalten	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	661
810		Wärmepumpe 3	fOutHeatPumpCtrlPower3	Stellwert für die Leistungssteuerung der Wärmepumpe	N	% (98)	0 (AI)		130
811		Wärmepumpe 4	bOutHeatPumpError4	Wärmepumpe 4 Störung	N		3 (BI)	ACTIVE = OK	662
812		Wärmepumpe 4	bOutHeatPumpPVDecing4	Wärmepumpe 4 Abtauung	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	665
813		Wärmepumpe 4	bOutHeatPumpPVHeating4	Wärmepumpe 4 im Heizmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	663
814		Wärmepumpe 4	bOutHeatPumpPVOperation4	Wärmepumpe 4 in Betrieb	N		3 (BI)	ACTIVE = aktiv	664
815		Wärmepumpe 4	bOutHeatPumpCtrlCooling4	Stellbefehl zum Setzen der Wärmepumpe 4 im Kühlmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	667
816		Wärmepumpe 4	bOutHeatPumpCtrlHeating4	Stellbefehl zum Setzen der Wärmepumpe 4 im Heizmodus	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	666
817		Wärmepumpe 4	bOutHeatPumpCtrlRelease4	Stellbefehl um die Wärmepumpe 4 einzuschalten	N		3 (BI)	ACTIVE = ein	668
818		Wärmepumpe 4	fOutHeatPumpCtrlPower4	Stellwert für die Leistungssteuerung der Wärmepumpe	N	% (98)	0 (AI)		131