

Gebäudeautomation
Informationsliste
VDI 3814 Blatt 1

- 1) Dauerbefehl: z.B 0,I,II = 2 BA
Impulsbefehl: z.B 0,I,II = 3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu-0-Auf = 2 BA
Pulsweitenmodul = 1 BA
- 2) aktiv oder passiv

- 3) nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
Datenschnittstelle DSE
- 4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum
a) Zusammenfassen
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3 Punkt = 2 x 2 Punkt
- 7) Pro Eingangs- bzw. Benutzeradresse
- 8) z.B Gerätestatus, Zeitschaltab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

Gewerk: 2045_GEO_Somatik II Anlage:			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																										Managment - funktionen				Bedien- funktionen				Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Physikalisch			Gemeinsam 3)9		Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			1) Binäre Ausgabe Schalten/Stellen	Analoge Ausgabe Stellen	Binäre Eingabe Melden	Binäre Eingabe Zählen	2) Analoge Eingabe Messen	Binärer Ausgabewert Schalten	Analoger Ausgabewert, Stellen/sollwert	Binärer Eingabewert, Zustand	Zählwerteingabe	Analoger Eingabewert, Messen	Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführungskontrolle	Meldungsbearbeitung	4) Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung	Folgesteuerung	Sicherheits- / Frostschutzsteuerung	P-Regelung	PI / PID-Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	6) Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert / Stellgröße	Parameterumschaltung	7) h.x geführte Strategie	7) Arithmetische Berechnung	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein- / Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachtkühlbetrieb	Raumtemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung	7) Netzersatzbetrieb		Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	9) Ein- /Ausgabe Objekttyp	8) 9) Komplexe Objekttyp	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis- Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
BESCHREIBUNG DATENPUNKT/OBJEKT		Abschnitt	1					2					3						4					5								6													7				8				9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bezug	Funktionstext	Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-HS1.01	Hauptschalter EIN/AUS				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

				Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller		Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
				Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH		FunktionslisteASP04	2045_C	+	
				Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld			Blatt vorher:	Auftragsnummer:	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346					Blatt nachher:	Blatt 2 von Bl.	

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

			Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolarusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP04	2045_C	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 3
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346			von	Bl 1

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

BESCHREIBUNG DATENPUNKT/OBJEKT		Abschnitt	1					2					3						4					5													6													7				8				9											
Bezug	Funktionstext	Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4																	
4	-BD3.01	Drucksensor					1					1																																																									
5	-BD6.01	Differenzdruckdose			1																																																																
6	-BD6.02	Differenzdruckdose			1																																																																
7	-BX3.01	Temperatur- und Feuchtefühler					2																																																														
8	-BX3.02	Temperatur- und Feuchtefühler					2																																																														
9	-BX4.01	Temperatur- und Feuchtefühler					2																																																														
0	-B03.01	Temperaturfühler					1																																																														
1	-B08.02	Temperaturfühler					1																																																														
2	-B09.02	Temperaturfühler					1																																																														
3	-B11.01	Temperaturfühler					1																																																														
4	-B12.01	Temperaturfühler					1																																																														
5	-ER01	Erhitzer Zulufttemperaturregelung						1																																																													
6	-FU01	Druckregler Zulüfter						1																																																													
7	-F02.01	BMZ Kontakt			2																																																																
8	-F30.01	Rauchmelder			2																																																																
9	-F30.02	Rauchmelder			2																																																																
0	-HK01	Zulufttemperaturregler Heizen/Kü...						3																																																													
1	-HU01	Feuchterege lung						2																																																													
2	-SW01	Ablufttemperaturregler						1																																																													
3	-SW02	Abluft- / Zuluftkaskade																																																																			
4	-U03.01	Ventilator	1	1	3					2			1			1		2																																																			
Summe Funktionen			86	7	234		31		17	9		4	3		3		12																																																				

			Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP04	2045_C	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 4
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346			von	Bl 1

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

- 4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum
 - a) Zusammenfassen
 - b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

			Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardustraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP04	2045_C	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 5 von Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346				

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

			Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.: =		
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolarusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP04	2045_C +		
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8		Blatt vorher:	Auftragsnummer:	Blatt 6
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Marktheidenfeld		Blatt nachher:	von	81
				DIN 81346						

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

12
12
12
13
13
13
13
13
13
13
13
13
13
14
14
14
14
14
14
14
14



VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

- 4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum
 - a) Zusammenfassen
 - b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

				Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt		Hersteller	 Potthoff We build health	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:		=
				Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP04		2045_C	+		
				Gepr.							Blatt vorher:	Auftragsnummer:	Blatt 8
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld			Blatt nachher:		von

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

- 4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum
 - a) Zusammenfassen
 - b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

7) Pro Eingangs- bzw. Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

			Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolarusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP04	2045_C	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 9
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346			von	Bl 1

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

			Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardustraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP04	2045_C	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 10 von Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346				

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

- 4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum
 - a) Zusammenfassen
 - b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

				Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	 Potthoff We build health	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
				Bearb.	Johannes Göbel				FunktionslisteASP04	2045_C	+	
				Gepr.					Blatt vorher:	Auftragsnummer:	Blatt 11	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346				Blatt nachher:	von	B1.	
						LP5	Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardustraße 20 Emden					

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum

- a) Zusammenfassen
- b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

BESCHREIBUNG DATENPUNKT/OBJEKT		Abschnitt	1					2					3						4					5								6													7				8				9				
Bezug	Funktionstext	Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4					
2	-BD6.01	Differenzdruckdose			1																																									1					1						
3	-BD6.02	Differenzdruckdose			1																																									1					1						
4	-BX3.01	Temperatur- und Feuchtefühler					2																																							2					4						
5	-BX3.02	Temperatur- und Feuchtefühler					2																																							2					4						
6	-BX4.01	Temperatur- und Feuchtefühler					2																																							2					4						
7	-B03.01	Temperaturfühler					1																																							1					2						
8	-B08.02	Temperaturfühler					1																																							1					2						
9	-B09.02	Temperaturfühler					1																																							1					2						
0	-B11.01	Temperaturfühler					1																																							1					2						
1	-B12.01	Temperaturfühler					1																																							1					2						
2	-ER01	Erhitzer Zulufttemperaturregelung							1																	1		1			1																	1		1							
3	-FU01	Druckregler Zulüfter							1																	1		1			1																	1		1							
4	-F02.01	BMZ Kontakt			2																																											2				2					
5	-F30.01	Rauchmelder			2																																											2				2					
6	-F30.02	Rauchmelder			2																																											2				2					
7	-HK01	Zulufttemperaturregler Heizen/Kü...							3																	1		3			3																		1		1						
8	-HU01	Feuchterege lung							2																	1		2			2																	1		1							
9	-SW01	Ablufttemperaturregler							1																	1		1			1																	1		1							
0	-SW02	Abluft- / Zuluftkaskade																								1																					1		1								
1	-U03.01	Ventilator	1	1	3					2			1		1		2																															6	1	1			8				
2	-VL01	Zulufttemperaturregelung							1																	1		1			1																			1		1					

			Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	 Potthoff We build health	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=		
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH		FunktionslisteASP04	2045_C	+		
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher:	Auftragsnummer:	Blatt 12		
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346			Blatt nachher:	von	Bl.	

VDI 3814 Blatt 1

2) aktiv oder passiv

- 4) pro Eingangs- Benutzeradresse zum
 - a) Zusammenfassen
 - b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen

5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschaltab., Sicherheitspkt., Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

			Datum	10/08/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardustraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP04	2045_C	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 13 von Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346				