

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).

[illegible]

				Datum	14/04/2026	Kunde / Projekt		Hersteller	 Potthoff We build health	Anlageninformation	Zeichnungsnr.: =		
				Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP02		2045_D	+		
				Gepr.									
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld			Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 1 von Bl.

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 III 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	5) Umschaltung	5) 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	Netz wiederkehrprogramm	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	ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 2005 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormte Funktionen in der Bemerkungs- spalte der Datenpunkt-Zeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr. Beiblatt / Beschreibung Nr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
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	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-HS2.01	Störmeldung				2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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	14/04/2026	Kunde / Projekt	Hersteller		Anlageninformation	Zeichnungsnr.: =	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH		FunktionslisteASP02	2045_D	+
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher:	Auftragsnummer:	Blatt 3
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346		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

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).

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	-Y11.02	2-Wege Ventil		1	1		1																																																														
5	-Z01	Anlagenschaltbefehl Zeitprogramm																																																																			
6	-BV5.01	Wärmemengenzähler					2																																																														
7	-B11.01	Temperaturfühler					1																																																														
8	-B12.01	Temperaturfühler					1																																																														
9	-M11.01	Pumpe	1		3					2			1		1		2																																																				
0	-M13.02	Pumpe	1		3					2			1		1		2																																																				
1	-RL01	Rücklauftemperaturbegrenzung										1											1																																														
2	-SW01	Sollwert Kältekreis						1				1																																																									
3	-VL01	Vorlauftemperaturregeler										1																																																									
4	-V01	Anlagenbild Lüftung																																																																			
5	-Y11.01	3-Wege Ventil		1	1		1																																																														
6	-Z01	Anlagenschaltbefehl Zeitprogramm																																																																			
7	-BV5.01	Wärmemengenzähler					2																																																														
8	-B11.01	Temperaturfühler					1																																																														
9	-B12.01	Temperaturfühler					1																																																														
0	-M11.01	Pumpe	1		3					2			1		1		2																																																				
1	-RL01	Rücklauftemperaturbegrenzung										1											1																																														
2	-SW01	Sollwert Kältekreis						1				1																																																									
3	-VL01	Vorlauftemperaturregeler										1																																																									
4	-V01	Anlagenbild Lüftung																																																																			
Summe Funktionen			3	3	194		21	4		6		14	3		3		6					4																																															

			Datum	14/04/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolarusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP02	2045_D	+	
			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

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).

[illegible]

			Datum	14/04/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolarusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP02	2045_D	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 5
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]

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	-HS1.01	Druckerhöhung			2								1		1																															2					2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	-HS1.01	Druckerhöhung			2								1		1																															2					2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9	-HS1.01	Abscheide- anlage			3		1											1																												2		1	2		3					GS-01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0	-HS1.01	Hygiene- spülung			1																																										1					1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	-A10	Umkehrosmose		1	2								1		1																																	2					2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	-BD03.05	Druck Pumpe Permeat St.1									2		1	1																																		1			1		2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	-BD03.6	Druck Pumpe Umkehrosmose St.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	-BD06.03	Beatmungsfilter St.1									1							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	-BV06.05	Wasserzähler Osmose																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

				Datum	14/04/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	 Potthoff We build health	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=		
				Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH		FunktionslisteASP02	2045_D	+		
				Gepr.							Blatt vorher:	Auftragsnummer:	Blatt 7
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346				Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt nachher:	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).

14

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).

16
17
17
17
17
17
17
17
17
17
17
18
18
18
18
18
18
18
18
18
18



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).

19
19
19
19
19
19
19
19
19
19
20
20
20
20
20
20
20
20
20
20
21



Potthoff
We build health —

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).

[illegible]

			Datum	14/04/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägergesellschaft Kliniken Auri... Bolardustraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP02	2045_D	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 11 von Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346				