

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_Versorgungszentrum Anlage:			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																										Managment - funktionen				Bedien- funktionen				Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Physikalisch			Gemeinsam 3)9		Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Ein- /Ausgabe Objekttyp Komplexe Objekttyp Ereignis Langzeitspeicherung Historisierung in Datenbank Grafik / Anlagenbild Dynamische Einblendung Ereignis- Anweisungstext Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			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	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
==ASP01=A++AS01+...	Hauptschalter EIN/AUS				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, 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	14/04/2026	Kunde / Projekt	Hersteller	Anlageninformation	Zeichnungsnr.:	=	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolarusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP01	2045_A	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld		Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 2
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		DIN 81346			von	Bl 1

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_Versorgungszentrum 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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
==ASP01=F++AL05+...	Sammel- störmeldung				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	14/04/2026	Kunde / Projekt		Hersteller		Anlageninformation	Zeichnungsnr.: =	
			Bearb.	Johannes Göbel	LP5 Neubau Zentralklinikum Trägersgesellschaft Kliniken Auri... Bolardusstraße 20 Emden	Potthoff-Ingenieure GmbH	FunktionslisteASP01		2045_A	+	
			Gepr.			Bronnbacher Straße 8 Marktheidenfeld	Blatt vorher: Blatt nachher:		Auftragsnummer:		Blatt 4 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

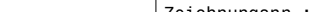
- 5) pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 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...	Potthoff-Ingenieure GmbH		FunktionslisteASP01	2045_A	+	
				Gepr.			Bolandusstraße 20 Emden	Bronnbacher Straße 8 Marktheldenfeld			Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 5
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346							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	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	FunktionslisteASP01		2045_A	+		
				Gepr.									
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 81346			Bronnbacher Straße 8 Marktweidenfeld			Blatt vorher: Blatt nachher:	Auftragsnummer:	Blatt 6 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

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

127

Potthoff
We build health