

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: 4593			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				Ein- /Ausgabe Objekttyp Komplexe Objekttyp Ereignis Langzeitspeicherung Historisierung in Datenbank Grafik / Anlagenbild Dynamische Einblendung Ereignis- Anweisungstext Nachricht an externe Stelle	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	Netz wiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
BESCHREIBUNG DATENPUNKT/OBJEKT		Abschnitt	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
==ASP06=A++AS06+...	Hauptschalter EIN/AUS				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				