

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
pro Eingangs- Benutzeradresse zum

4) 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: Gebäudeautomation Anlage: ASP44			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																										Managament-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	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführungskontrolle	4) Meldungsbearbeitung	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	7) Energierückgewinnung	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Bezug	Funktionstext	Abschnitt 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B78	Kanal-Mindruckschalter				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
pro Eingangs- Benutzeradresse zum

4) 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: Gebäudeautomation			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																										Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																															
Anlage: ASP44			Physikalisch					Gemeinsam 3) 9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				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 genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z.B. mit Zeilen-Nr., Abschnitts-Nr., Spalten-Nr., Beiblatt / Beschreibung			
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Meldungsbearbeitung						Anlagensteuerung					Motorsteuerung					Umschaltung					Folgesteuerung					Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung								PI / PID-Regelung								Sollwertführung / -kennlinie								Stellausgabe stetig								Stellausgabe 2-Punkt								Stellausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Sollwert / Stellgröße								Parameterumschaltung								h.x geführte Strategie								Arithmetische Berechnung								Ereignisabhängiges Schalten								Zeitabhängiges Schalten								Gleitendes Ein- / Ausschalten								Zyklisches Schalten								Nachtkühlbetrieb								Raumtemperaturbegrenzung								Energierückgewinnung								Netzersatzbetrieb								Netzwehrkehrprogramm								Höchstlastbegrenzung								Tarifabhängiges Schalten								Ein-/Ausgabe Objekttyp				Komplexe Objekttyp				Ereignis Langzeitspeicherung				Historisierung in Datenbank				Grafik / Anlagenbild				Dynamische Einblendung				Ereignis- Anweisungstext				Nachricht an externe Stelle							
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen			Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle																																																																																																																																																																																																																																																	

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
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: Gebäudeautomation Anlage: ASP44			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																										Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Physikalisch		Gemeinsam 3) 9)			Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			1)				2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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

Projekt 89099 SD Teilneubau und Generalsanierung Klinik Schorndorf - AWARO Dokument-Nr. 205553

Funktionsliste ASP44

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)
---	----------------------	---	--	--

Projekt 89099 SD Teilneubau und Generalsanierung Klinik Schorndorf - AWARO Dokument-Nr. 205553

Funktionsliste ASP44

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
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: Gebäudeautomation Anlage: ASP44			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																										Managament-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Physikalisch		Gemeinsam 3) 9)			Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			1)				2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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
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: Gebäudeautomation Anlage: ASP44			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																												Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			Physikalisch		Gemeinsam 3) 9)			Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			1)				2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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

Projekt 89099 SD Teilneubau und Generalsanierung Klinik Schorndorf - AWARO Dokument-Nr. 205553

Funktionsliste ASP44