

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: ASP03			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. 205544

Stand			Änderung	Projekt: Rems-Murr-Kliniken Schördorf Rems-Murr-Kliniken gGmbH Am Jakobsweg 1 71364 Winnenden
Datum	05.02.26		Datum	
Bearb.				
Gepr.				

Funktionsliste ASP03	Zeichnungsnummer:		=ASP03
			+
	Automationsschwerpunkt:		Blatt 2
	=ASP03		von 17

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: Gebäudeautomation			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																				Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																	
Anlage: ASP03			Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Analoge Ausgabe Stellen					Binäre Eingabe Melden					Binäre Eingabe Zählen					Analoge Eingabe Messen 2)					Binärer Ausgabewert Schalten					Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Binärer Eingabewert, Zustand					Zählwerteingabe					Analoger Eingabewert, Messen					Grenzwert fest						Grenzwert gleitend						Betriebsstundenerfassung						Ereigniszählung						Befehlsausführungskontrolle						Melungsbearbeitung 4)						Anlagensteuerung						Motorsteuerung						Umschaltung 5)						Folgesteuerung 5)						Sicherheits- / Frostschutzsteuerung						P-Regelung						PI / PID-Regelung						Sollwertführung / -kennlinie						Stellausgabe stetig 6)						Stellausgabe 2-Punkt 6)						Stellausgabe Pulsweitenmodulation						Begrenzung Sollwert / Stellgröße						Parameterumschaltung						h.x geführte Strategie 7)						Arithmetische Berechnung 7)						Ereignisabhängiges Schalten						Zeitabhängiges Schalten						Gleitendes Ein- / Ausschalten						Zyklisches Schalten						Nachtkühlbetrieb						Raumtemperaturbegrenzung						Energierückgewinnung 7)						Netzersatzbetrieb						Netzverkehrprogramm						Höchstlastbegrenzung						Tarifabhängiges Schalten						Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)						Komplexe Objekttyp 8) 9)						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 BIBBs= BACnet Interoperability Building Blocks siehe DIN EN ISO 16484-5
Abschnitt		Spalte	1					2					3						4					5								6													7				8				9																																																																																																																																																																																																																																																
Bezug	Funktionstext		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																																																																																																																																																																																																																																																	
-B230	Tauchtemperaturfühler TIC					2							1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B231	Temperaturfühler TI					1							1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B232	Tauchtemperaturfühler TIC					2							1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B233	Temperaturfühler TI					1							1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B234	Tauchtemperaturfühler TIC					2							1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B235	Temperaturfühler TI					1							1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B236	Raumtemperaturfühler TIC					1			1			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B237	Raumtemperaturfühler TIC					1			1			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B238	Temperaturfühler TI					1						1																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-B239	Raumtemperaturfühler TIC					1			1			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B240	Raumtemperaturfühler TIC					1			1			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B241	Raumtemperaturfühler TIC					1			1			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B242	Raumtemperaturfühler TIC					1			1			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B243	Raumtemperaturfühler TIC					1			1			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B244	Raumtemperaturfühler TIC					1			1			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B245	Wärmemengenzähler										1	5																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-B246	Differenzdruckmessung					1							1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B247	Differenzdruckmessung					1							1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B248	Differenzdruckmessung					1							1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B249	Temperaturfühler TI					1							1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-B250	Wärmemengenzähler										1	5																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Summe Funktionen							53					8																																																																																																																																														</																																																																																																																																											

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			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																										Managament-funktionen		Bedien-funktionen				Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Anlage: ASP03			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					Netz wiederkehrprogramm					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 BIBBs= BACnet Interoperability Building Blocks siehe DIN EN ISO 16484-5																																																																																																																																																																																																										
Bezug		Funktionstext	Abschnitt	1					2					3						4					5								6													7				8				9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-B251		Temperaturfühler TI					1						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 Anlage: ASP03			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																												Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Physikalisch		Gemeinsam 3) 9)			Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			1)				2)							4)				5)	5)							7)	7)							7)			9)	8) 9)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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 <		
---	--	--

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 | 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 | |

[illegible]

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. 205544

Funktionsliste ASP03

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 | 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 | |

[illegible]

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 | 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 | |

Gewerk: Gebäudeautomation <		
---	--	--

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: ASP03			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	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 BIBBs= BACnet Interoperability Building Blocks siehe DIN EN ISO 16484-5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)	15)	16)	17)	18)	19)	20)	21)	22)	23)	24)	25)	26)	27)	28)	29)	30)	31)	32)	33)	34)	35)	36)	37)	38)	39)	40)	41)	42)	43)	44)	45)	46)	47)	48)	49)	50)	51)	52)	53)	54)	55)	56)	57)	58)	59)	60)	61)	62)	63)	64)	65)	66)	67)	68)	69)	70)	71)	72)	73)	74)	75)	76)	77)	78)	79)	80)	81)	82)	83)	84)	85)	86)	87)	88)	89)	90)	91)	92)	93)	94)	95)	96)	97)	98)	99)	100)	101)	102)	103)	104)	105)	106)	107)	108)	109)	110)	111)	112)	113)	114)	115)	116)	117)	118)	119)	120)	121)	122)	123)	124)	125)	126)	127)	128)	129)	130)	131)	132)	133)	134)	135)	136)	137)	138)	139)	140)	141)	142)	143)	144)	145)	146)	147)	148)	149)	150)	151)	152)	153)	154)	155)	156)	157)	158)	159)	160)	161)	162)	163)	164)	165)	166)	167)	168)	169)	170)	171)	172)	173)	174)	175)	176)	177)	178)	179)	180)	181)	182)	183)	184)	185)	186)	187)	188)	189)	190)	191)	192)	193)	194)	195)	196)	197)	198)	199)	200)	201)	202)	203)	204)	205)	206)	207)	208)	209)	210)	211)	212)	213)	214)	215)	216)	217)	218)	219)	220)	221)	222)	223)	224)	225)	226)	227)	228)	229)	230)	231)	232)	233)	234)	235)	236)	237)	238)	239)	240)	241)	242)	243)	244)	245)	246)	247)	248)	249)	250)	251)	252)	253)	254)	255)	256)	257)	258)	259)	260)	261)	262)	263)	264)	265)	266)	267)	268)	269)	270)	271)	272)	273)	274)	275)	276)	277)	278)	279)	280)	281)	282)	283)	284)	285)	286)	287)	288)	289)	290)	291)	292)	293)	294)	295)	296)	297)	298)	299)	300)	301)	302)	303)	304)	305)	306)	307)	308)	309)	310)	311)	312)	313)	314)	315)	316)	317)	318)	319)	320)	321)	322)	323)	324)	325)	326)	327)	328)	329)	330)	331)	332)	333)	334)	335)	336)	337)	338)	339)	340)	341)	342)	343)	344)	345)	346)	347)	348)	349)	350)	351)	352)	353)	354)	355)	356)	357)	358)	359)	360)	361)	362)	363)	364)	365)	366)	367)	368)	369)	370)	371)	372)	373)	374)	375)	376)	377)	378)	379)	380)	381)	382)	383)	384)	385)	386)	387)	388)	389)	390)	391)	392)	393)	394)	395)	396)	397)	398)	399)	400)	401)	402)	403)	404)	405)	406)	407)	408)	409)	410)	411)	412)	413)	414)	415)	416)	417)	418)	419)	420)	421)	422)	423)	424)	425)	426)	427)	428)	429)	430)	431)	432)	433)	434)	435)	436)	437)	438)	439)	440)	441)	442)	443)	444)	445)	446)	447)	448)	449)	450)	451)	452)	453)	454)	455)	456)	457)	458)	459)	460)	461)	462)	463)	464)	465)	466)	467)	468)	469)	470)	471)	472)	473)	474)	475)	476)	477)	478)	479)	480)	481)	482)	483)	484)	485)	486)	487)	488)	489)	490)	491)	492)	493)	494)	495)	496)	497)	498)	499)	500)	501)	502)	503)	504)	505)	506)	507)	508)	509)	510)	511)	512)	513)	514)	515)	516)	517)	518)	519)	520)	521)	522)	523)	524)	525)	526)	527)	528)	529)	530)	531)	532)	533)	534)	535)	536)	537)	538)	539)	540)	541)	542)	543)	544)	545)	546)	547)	548)	549)	550)	551)	552)	553)	554)	555)	556)	557)	558)	559)	560)	561)	562)	563)	564)	565)	566)	567)	568)	569)	570)	571)	572)	573)	574)	575)	576)	577)	578)	579)	580)	581)	582)	583)	584)	585)	586)	587)	588)	589)	590)	591)	592)	593)	594)	595)	596)	597)	598)	599)	600)	601)	602)	603)

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	

Stand			Änderung	Projekt: Rems-Murr-Kliniken Schordorf Rems-Murr-Kliniken gGmbH Am Jakobsweg 1 71364 Winnenden		Funktionsliste ASP03	Zeichnungsnummer:	=ASP03			
05.02.26		Datum						+			
									Automatonsschwerpunkt:		Blatt
									=ASP03		von

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: ASP03			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																								Managment-funktionen				Bedien-funktionen				Bemerkungen																	
			Physikalisch		Gemeinsam 3) 9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																												
			1)					2)							4)				5)	5)						6)					7)	7)						7)																			
			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	Nachkühlbetrieb	Raumtemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	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				
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					
3	-S142	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
4	-S143	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
5	-S144	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
6	-S145	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
7	-S146	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
8	-S147	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
9	-S148	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
0	-S149	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
1	-S150	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
2	-S151	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
3	-S152	Raumbediengerät	1		1		2						1																																												
4	-S153	Raumbediengerät	1		1		2						1																																												
5	-S154	Raumbediengerät	1		1		2						1																																												
6	-S155	Raumbediengerät	1		1		2						1																																												
267	-S156	Raumbediengerät	1		1		2						1																																												
268	-S157	Raumbediengerät	1		1		2						1																																												
269	-S158	Raumbediengerät	1		1		2						1																																												
270	-S159	Raumbediengerät	1		1		2						1																																												
271	-S160	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
272	-S161	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
273	-S162	Fensterkontakt			1												1																																						Fenster		
Summe Funktionen			53	72	136		214		81		8	129	148	8		95			4						72	153		72																	561		24	228		604		106					

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 <		
---	--	--

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. 205544

Funktionsliste ASP03

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: ASP03			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)	2)	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)	15)	16)	17)	18)	19)	20)	21)	22)	23)	24)	25)	26)	27)	28)	29)	30)	31)	32)	33)	34)	35)	36)	37)	38)	39)	40)	41)	42)	43)	44)	45)	46)	47)	48)	49)	50)	51)	52)	53)	54)	55)	56)	57)	58)	59)	60)	61)	62)	63)	64)	65)	66)	67)	68)	69)	70)	71)	72)	73)	74)	75)	76)	77)	78)	79)	80)	81)	82)	83)	84)	85)	86)	87)	88)	89)	90)	91)	92)	93)	94)	95)	96)	97)	98)	99)	100)	101)	102)	103)	104)	105)	106)	107)	108)	109)	110)	111)	112)	113)	114)	115)	116)	117)	118)	119)	120)	121)	122)	123)	124)	125)	126)	127)	128)	129)	130)	131)	132)	133)	134)	135)	136)	137)	138)	139)	140)	141)	142)	143)	144)	145)	146)	147)	148)	149)	150)	151)	152)	153)	154)	155)	156)	157)	158)	159)	160)	161)	162)	163)	164)	165)	166)	167)	168)	169)	170)	171)	172)	173)	174)	175)	176)	177)	178)	179)	180)	181)	182)	183)	184)	185)	186)	187)	188)	189)	190)	191)	192)	193)	194)	195)	196)	197)	198)	199)	200)	201)	202)	203)	204)	205)	206)	207)	208)	209)	210)	211)	212)	213)	214)	215)	216)	217)	218)	219)	220)	221)	222)	223)	224)	225)	226)	227)	228)	229)	230)	231)	232)	233)	234)	235)	236)	237)	238)	239)	240)	241)	242)	243)	244)	245)	246)	247)	248)	249)	250)	251)	252)	253)	254)	255)	256)	257)	258)	259)	260)	261)	262)	263)	264)	265)	266)	267)	268)	269)	270)	271)	272)	273)	274)	275)	276)	277)	278)	279)	280)	281)	282)	283)	284)	285)	286)	287)	288)	289)	290)	291)	292)	293)	294)	295)	296)	297)	298)	299)	300)	301)	302)	303)	304)	305)	306)	307)	308)	309)	310)	311)	312)	313)	314)	315)	316)	317)	318)	319)	320)	321)	322)	323)	324)	325)	326)	327)	328)	329)	330)	331)	332)	333)	334)	335)	336)	337)	338)	339)	340)	341)	342)	343)	344)	345)	346)	347)	348)	349)	350)	351)	352)	353)	354)	355)	356)	357)	358)	359)	360)	361)	362)	363)	364)	365)	366)	367)	368)	369)	370)	371)	372)	373)	374)	375)	376)	377)	378)	379)	380)	381)	382)	383)	384)	385)	386)	387)	388)	389)	390)	391)	392)	393)	394)	395)	396)	397)	398)	399)	400)	401)	402)	403)	404)	405)	406)	407)	408)	409)	410)	411)	412)	413)	414)	415)	416)	417)	418)	419)	420)	421)	422)	423)	424)	425)	426)	427)	428)	429)	430)	431)	432)	433)	434)	435)	436)	437)	438)	439)	440)	441)	442)	443)	444)	445)	446)	447)	448)	449)	450)	451)	452)	453)	454)	455)	456)	457)	458)	459)	460)	461)	462)	463)	464)	465)	466)	467)	468)	469)	470)	471)	472)	473)	474)	475)	476)	477)	478)	479)	480)	481)	482)	483)	484)	485)	486)	487)	488)	489)	490)	491)	492)	493)	494)	495)	496)	497)	498)	499)	500)	501)	502)	503)	504)	505)	506)	507)	508)	509)	510)	511)	512)	513)	514)	515)	516)	517)	518)	519)	520)	521)	522)	523)	524)	525)	526)	527)	528)	529)	530)	531)	532)	533)	534)	535)	536)	537)	538)	539)	540)	541)	542)	543)	544)	545)	546)	547)	548)	549)	550)	551)	552)	553)	554)	555)	556)	557)	558)	559)	560)	561)	562)	563)	564)	565)	566)	567)	568)	569)	570)	571)	572)	573)	574)	575)	576)	577)	578)	579)	580)	581)	582)	583)	584)	585)	586)	587)	588)	589)	590)	591)

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 | 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 | |

[illegible]

Stand			Änderung	Projekt: Rems-Murr-Kliniken Schordorf Rems-Murr-Kliniken gGmbH Am Jakobsweg 1 71364 Winnenden		Funktionsliste ASP03	Zeichnungsnummer:		=ASP03			
Datum	05.02.26		Datum						+			
Bearb.									Automationsschwerpunkt:			
Gepr.									=ASP03			
									Blatt 17			
									von 17			