

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. 205550

Datum	
Bezeichnung	
Gepäck	

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 Anlage: ASP41			Ein- / Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																								Managment- funktionen		Bedien- funktionen				Bemerkungen																		
			Physikalisch		Gemeinsam 3) 9)			Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																													
			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	Meldungsbearbeitung	4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung	Folgesteuerung	Sicherheits- / Frostschutzsteuerung	P-Regelung	PI / PID-Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert / Stellgröße	Parameterumschaltung	7)	7)	Ereignisabhängiges Schalten	Zeitabhängiges Schalten	Gleitendes Ein- / Ausschalten	Zyklisches Schalten	Nachkühlbetrieb	Raumtemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	9)	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	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				
2	-B131	Kanalfeuchte/ Temperatur					2							2																																										
3	-B132	Differenzdruckmessung					1							1																																										
4	-B133	Kanalfeuchte-/Temperatur MIC TIC					2							2																																										
5	-B134	Differenzdruckmessung					1							1																																										
6	-B135	Kanal-Mindruckschalter			1																																																			
7	-B136	Kanaltemperatur					1							1																																										
8	-B137	Volumenstromerfassung mit Anzeige					1							1																																										
9	-B138	Volumenstromerfassung mit Anzeige					1							1																																										
0	-B139	Kanaltemperatur					1							1																																										
1	-B140	Kanaltemperatur TIC					1		1				1	1													1																													
2	-B141	Kanaltemperatur TIC					1		1				1	1													1																													
3	-B143	Kanaltemperatur TIC					1		1				1	1													1																													
4	-B144	Kanaltemperatur TIC					1		1				1	1													1																													
5	-B145	Kanaltemperatur TIC					1		1				1	1													1																													
6	-B146	Kanaltemperatur TIC					1		1				1	1													1																													
7	-B288	Temperaturfühler TI					1							1																																										
8	-B289	Wärmemengenzähler																																																						
9	-F17	Brandschutzklappe BUS						1			3									1																																				
0	-F18	Brandschutzklappe BUS							1			3								1																																				
1	-F19	Brandschutzklappe BUS							1			3								1																																				
2	-F20	Brandschutzklappe BUS							1			3								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)
---	----------------------	---	--	--

Projekt 89099 SD Teilneubau und Generalsanierung Klinik Schorndorf - AWARO Dokument-Nr. 205550

Funktionsliste ASP41

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: ASP41			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 Anlage: ASP41			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: ASP41			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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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			Anlage: ASP41			Ein- / Ausgabefunktionen		Verarbeitungsfunktionen																				Managment-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								Physikalisch					Gemeinsam 3) 9)					Überwachen					Steuern											Regeln					Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
								1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Binäre Ausgabe Schalten/Stellen		Analoge Ausgabe Stellen			Binäre Eingabe Melden			Binäre Eingabe Zählen			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					Netzverkehrprogramm					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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
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