

Gebäudeautomation Funktionsliste VDI3814 Blatt 2

Benennung		Ein- / Ausgabefunktionen													Verarbeitungsfunktionen													Managem.- funktionen		Bedien- funktionen		Bemerkung
		Physikalisch			Kommunikativ 3)			Überwachen			Steuern			Regeln			Rechnen / Optimieren															
		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					
Abschnitt																																
Spalte																																
Allgemein																																
Außentemperatur		1																														
AV-Hauptschalter		1																														
Phasenüberwachung		1																														
Steuerspannung 24V		1																														
Steuerspannung 230V		1																														
Überspannung		1																														
Handbedienung		1																														
Quittierung		1																														
Störung anzeigen		1																														
Stat. HZG Schule																																
Pumpe		1																														
Ventil		1																														
VL-Temp.		1																														
RL-Temp.		1																														
Stat. HZG Kita																																
Pumpe		1																														
Ventil		1																														
VL-Temp.		1																														
RL-Temp.		1																														
Dyn. HZG Lüftung (3Stk)																																
Förderpumpe		1																														
Zählereinrichtungen																																
Kaltwasserzähler		1																														
Wärmemengen-zähler		1																														
Störmeldungen																																
SiBe		1																														
BMA		1																														
ELA		1																														
Störmeldung WC-BF		1																														
Aufzug		1																														
Hygienespülung		1																														
Hebeanlage		1																														
Raumautomation																																
FBH-Ventil		1																														
Raumfühler		1																														
Anschluss MSE		1																														
Verschattung																																
Wetterstation		1																														
Außenjalousie über MSE		1																														
Reserven																																
Summe Funktionen		1																														
Ausgabedatum		1																														
Name		1																														
geprüft		1																														
Planersteller		1																														
Projekt		1																														
24-669		1																														
Grundschule		1																														
Bandwikerstraße		1																														
Informationsschwerpunkt		1																														
Heizung + Allgemeines		1																														
MSR-Zeichnung-Nr.		1																														
3		1																														
2716		1																														

1) Dauerbefehl: 0-1-2 = 2BA, Impuls: 0-1-2 = 3BA, Zu-Halt-AUF = 2BA 2) aktiv/passiv 3) E/A- Kommunikation mit Feld- und/oder Automatisationsebene ü. DSE
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum Zusammenfassen, Verzögern und Unterdrücken von Meldungen 5) Pro Ausgangs- Benutzeradresse
6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse 8) z.B. Regler, Kalender, Tabelle, Programm

[illegible]

Zeile Nr.

1) Dauerbefehl: 0-1-2 = 2BA, Impuls: 0-1-2 = 3BA, Zu-Halt-AUF = 2BA 2) aktiv/pasiv 3) E/A- Kommunikation mit Feld- und/oder Automationsebene ü. DSE
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum Zusammenfassen, Verzögern und Unterdrücken von Meldungen 5) Pro Ausgangs- Benutzeradresse
6) Stellungsabz.: z.B. 3-Punkt = 2 x 2-Punkt 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse 8) z.B. Regler, Kalender, Tabelle, Programm

	Ein- / Ausgabefunktionen	Verarbeitungsfunktionen						Managem.- funktionen	Bedienn- funktionen
	Physikalisch Kommunikativ 3)	Überwachen	Steuern	Regeln		Rechnen / Optimieren			
Gewerk: RL T	Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)			P / PD Regelung		Parametereinstellung	Tarifabhängiges Schalten	Kommunikat. Ein-/Ausgabefunktion	
Anlage: Lüftung	Analoge Ausgabe Stellen			Sollwertführung - ,kernlinie"		n.h. geführte Strategie	Gebläsetemperaturbegrenzung	Kommunikation Block Datei 8)	
ISP 1	Binäre Eingabe Melden			Stellausgabe stetig		Arithmetische Berechnung 7)	Energierückgewinnung	Ereignis Langzeitspeicherung	
	Binäre Eingabe Zählen			Stellausgabe 2-Punkt 6)		Ereignisabhängiges Schalten	Nutzerautentifizierung	Historisierung in Datenbank	
	Analoge Eingabe Messen 2)			Stellauag, Pulswertenmodulation		Zeitabhängiges Schalten	Nachweiseprogramm	Grafik / Anlagenbild	
	Ausgabe Schalten			Begrenzung Sollwert / Stellgröße		Gleitendes Ein- / Ausschalten	Hochlastbegrenzung	Dynamische Einblendung	
	Ausgabe Stellen / Sollwert					Zyklisches Schalten		Ereignis-Anweisungstext	
	Eingabe Melden					Nachtbetrieb		Nachricht an externe Stelle	
	Eingabe Zihlwert					Gebläsetemperaturbegrenzung			
	Eingabe Melkwert					Energierückgewinnung			
	Grenzzeit fest					Nutzerautentifizierung			
	Grenzzeit gleitend					Nachweiseprogramm			
	Barrierezustandserfassung					Hochlastbegrenzung			
	Ereigniszählung								
	Bedarfszustuhkontrolle								
	Meldungsbearbeitung 4)								
	Anlagensteuerung								
	Motorsteuerung								
	Umschaltung 5)								
	Folgesteuerung 5)								
	Sicherheits- / Frostschutzsteuerung								
	P Regelung								
	PI / PD Regelung								
	Sollwertführung - ,kernlinie"								
	Stellausgabe stetig								
	Stellausgabe 2-Punkt 6)								
	Stellauag, Pulswertenmodulation								
	Begrenzung Sollwert / Stellgröße								
	Parametereinstellung								
	n.h. geführte Strategie								
	Arithmetische Berechnung 7)								
	Ereignisabhängiges Schalten								
	Zeitabhängiges Schalten								
	Gleitendes Ein- / Ausschalten								
	Zyklisches Schalten								
	Nachtbetrieb								
	Gebläsetemperaturbegrenzung								
	Energierückgewinnung								
	Nutzerautentifizierung								
	Nachweiseprogramm								
	Hochlastbegrenzung								
	Tarifabhängiges Schalten								
	Kommunikat. Ein-/Ausgabefunktion								
	Kommunikation Block Datei 8)								
	Ereignis Langzeitspeicherung								
	Historisierung in Datenbank								
	Grafik / Anlagenbild								
	Dynamische Einblendung								
	Ereignis-Anweisungstext								
	Nachricht an externe Stelle								

1) Dauerbefehl: 0-1-2 = 2BA, Impuls: 0-2 = 3BA, Zu-Halt-AUF = 2BA 2) aktiv/pasiv 3) E/A- Kommunikation mit Feld- und/oder Automationsebene ü. DSE
4) Pro Eingangs-Benutzeradresse zum Zusammenfassen, Verzögern und Unterdrücken von Meldungen 5) Pro Ausgangs- Benutzeradresse
6) Stellausgabe: z.B. 3-Punkt = 2×2 -Punkt 7) Pro Eingangs-Benutzeradresse 8) z.B. Regler, Kalender, Tabelle, Programm