Deckblatt

FSZ_Gebäude 2

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+	
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 9
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg					Zähler: 1

Inhaltsverzeichnis

FSZ_Gebäude 2 - Summenliste ... 9
ASP 201 - Summenliste ... 11
Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz
RWA Durchfahrt BT2
Meldungen 1 ... 14
Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen
Hygienespülung BT 2
Pumpenprüfstand ... 18
Rep. Feuerlöschpumpen ... 20
Werkstatt Funk ... 22
Kunden Aufenthaltsraum WC ... 24
WC ... 26
Wärmeversorgungsanlagen
Fußbodenheizverteiler BT2_EG_01
Verteiler 1/2 ... 30
Verteiler 2/2 ... 32
Fußbodenheizverteiler BT2_EG_02
Verteiler 1/2 ... 35
Verteiler 2/2 ... 37
Fußbodenheizverteiler BT2_EG_03
Verteiler 1/2 ... 40
Verteiler 2/2 ... 42
Fußbodenheizverteiler BT2_EG_04
Verteiler ... 45
Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 9
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg				Zähler: 2

Inhaltsverzeichnis

Verteiler 1/3 ... 48
Verteiler 2/3 ... 50
Verteiler 3/3 ... 52
Fußbodenheizverteiler BT2_OG_02
Verteiler 1/2 ... 55
Verteiler 2/2 ... 57

Lufttechnische Anlagen

RLT 201 Abgasanlage
Pumpenprüfstand ... 61
RLT 202 Absaugung Prüfplatz
Prüfplatz Einsatzmittel ... 64
RLT 203 Absaugung Feuerlöschpumpen
Reparatur Feuerlöschpumpen ... 67
RLT 204 Dauerabsaugung Gefahrstoffschrank
Lager Hydraulik & lager Öle ... 70
RLT 206 Absaugung Gasmesstechnik
Gasmesstechnik ... 73
RLT 207 Absaugung Werkstatt Elektro
Werkstatt Elektro ... 76
RLT 208 mobile Absaugung Funk
Werkstatt Funk ... 79
RLT 220 Abgasanlage Prüfplätze
Prüfplätze ... 81

Kälteanlagen

Splitgerät

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Anlagensteuerung ... 85

Starkstromanlagen

NSHV-AV

NSHV-AV ... 89

NSHV-EN

NSHV-EN ... 92

UV-NN

Überspannungsschutz ... 95

UV-EN

Überspannungsschutz ... 98

USV-Anlage IuK-Netz

Meldungen ... 101

Photovoltaikanlage_WR

PV-WR 1-4 ... 104

Photovoltaikanlage_Batt

Anlagensteuerung ... 107

Gebäudesteuerung KNX BT1+2

Gateway ... 110

Hausanschluss

Elektrizitätszähler ... 113

Förderanlagen

Aufzug Treppenhaus 2.1a

Anlagensteuerung ... 117

Medienversorgungsanlagen

Druckluftversorgungsanlage

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 4/ 9
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg				Zähler: 4

Inhaltsverzeichnis

Anlagensteuerung ... 121

Gebäudeautomation

Raumautomation Erdgeschoss

Treppenhaus 2.1b ... 125
Stellfläche Stapler ... 126
Lager Einsatzmittel ... 128
Stellfläche Pflegetechnik ... 130
Haustechnik IV ... 132
Flur 2.1a ... 134
Mülltrennung ... 135
Treppenhaus 2.1a ... 136
Werkstatt Seilwinden ... 138
Prüfplatz Einsatzmittel ... 141
Prüfplatz wasserf. Armaturen ... 144
Reparatur Feuerlöschpumpen ... 146
Pumpenprüfstand ... 149
Lager Hydraulik & Lager Öle ... 152
Werkstatt Hydraulik ... 154
Gasmesstechnik ... 157
Treppenhaus 2.2a ... 160
Werkstatt Pneumatik ... 161
Werkstatt Elektro ... 164
Werkstatt Funk ... 167
Lager Funk ... 169
Treppenhaus 2.2b ... 171

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe			=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 5/ 9
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg				Zähler: 5

Inhaltsverzeichnis

Lager Schaummittel & Ölbinder ... 172
NSHV AV ... 174
USV ... 176
NSHV-EN ... 178
Tankraum ... 180
Prüfplätze ... 182

Raumautomation 1.Obergeschoss

Treppenhaus 2.1 b ... 186
Umkleide H ... 188
WC H ... 190
WC D ... 192
Umkleide D ... 194
PuMi 02 ... 196
Aufenthaltsraum m. Teeküche ... 198
Haustechnik V ... 200
Treppenhaus 2.1a ... 202
Kunden Aufenthaltsraum ... 204
Kunden WC ... 206
Archiv ... 208
Aufstellungsfläche Lüftungstechnik ... 210
Galerie 2.1 ... 212
Galerie 2.2 ... 213
Büro Leitung / Besprechung ... 214
Büro Gerätewart 01 ... 216
Büro Schirrmeister ... 218

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 6/ 9
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg				Zähler: 6

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Büro Gerätewart 02 ... 220
Treppenhaus 2.2a ... 222
Büro Gerätewart 03 ... 224
Druckerraum ... 226
PuMi 01 ... 228
Serverraum ... 230
Haustechnik VI ... 232
WC ... 234
ZBV ... 236
Treppenhaus 2.2b ... 238
Aufstellfläche Lüftungstechnik ... 240

Schaltanlage

ASP201 ... 243
ASP 202 - Summenliste ... 246
Lufttechnische Anlagen
RLT 200 Werkstätten / Lager
Zuluft - 1/2 ... 249
Zuluft - 2/2 ... 252
BSK ... 255

Gebäudeautomation
Schaltanlage

ASP202 ... 261
ASP 203 - Summenliste ... 264
Lufttechnische Anlagen
RLT 200 Werkstätten / Lager

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 7/ 9
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg				Zähler: 7

Inhaltsverzeichnis

Abluft - 1/2 ... 267
Abluft - 2/2 ... 269

Gebäudeautomation
Schaltanlage

ASP203 ... 273

Inhaltsverzeichnis

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 8/ 9
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: TOC.Dwg				Zähler: 8

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft:
FSZ_Gebäude 2
Fahrzeugtechnik

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				ANMERKUNG
			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	Bemerkung
		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																																																
		Befehlsausführkontrolle																																																
		Meldungsbearbeitung 4)																																																
		Anlagensteuerung																																																
		Motorsteuerung																																																
		Umschaltung 5)																																															
		Folgesteuerung 5)																																															
		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung																																															
		P Regelung																																															
		PI / PID Regelung																																															
		Sollwertführung / -kennlinie																																														
		Stellausgabe stetig																																															
		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																																															
		Gebäudetemperaturbegrenzung																																															
		Energierückgewinnung 7)																																															
		Netzersatzbetrieb																																															
		Netzwiederkehrprogramm																																															
		Höchstlastbegrenzung																																															
		Tarifabhängiges Schalten																																															
		Ein-Ausgabe Objekttyp 9)																																															
		Komplexer Objkettyp 8) 9)																																															
		Ereignis Langzeitspeicherung																																															
		Historisierung in Datenbank																																															
		Grafik / Anlagenbild																																															
		Dynamische Einblendung																																															
		Ereignis-Anweisungstext																																															
		Nachricht an externe Stelle																																															
	ASP_201 FSZ-02_OG_158		66	2	105		8	39	90	130	2	113	8		7		44	90		8					50		45						62		10				5	5					532			530	20	2772		1	
	ASP_202 FSZ-02_OG_164		17	4	49		14		6	5					3		27	15		3			13		6		6	1					9				1								95			95	3	491		2	
	ASP_203 FSZ-02_OG_185		4	1	15		6		2						1		2	10		1			1		2		2	1					4												28			28	2	146		1	
		Summe	87	7	169		28	39	98	135	2	113	8		11		73	115		12			14		58		53	2					75		10		1	5	5						655			653	25	3409		4	

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Deckblatt

ASP 201

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+	
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201				Zähler: 10

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft:
FSZ_Gebäude 2
Fahrzeugtechnik

ASP:
ASP 201
FSZ-02_OG_158

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				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	Bemerkung
	Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz				7					7								7																									7			7		21			
	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				5					5								5																									5			5	1	25			
	Wärmeversorgungsanlagen		40		6					21								6																									67			67	6	335			
	Lufttechnische Anlagen		7		28										7		7	7		7																							35			35	1	175			
	Kälteanlagen				1													1																									1			1		5			
	Starkstromanlagen				11					1	2	6						12																									20			20		84			
	Förderanlagen				2													2																									2			2		6			
	Medienversorgungsanlagen				1													1																									1			1		5			
	Gebäudeautomation		19	2	44		8	39	90	108		107	8				37	49		1					50		45							62		10			5	5						394			392	12	2116		1	
	Summe		66	2	105		8	39	90	130	2	113	8		7		44	90		8					50		45							62		10			5	5						532			530	20	2772		1	

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	
b				Ersteller:	J.Lutz	
a				Geprüft:	A.Frahm	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: SUM.Dwg

ASP: ASP 201

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Zeichnungsnummer:

Seite: 2/ 2
Zähler: 11

Deckblatt

Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 12

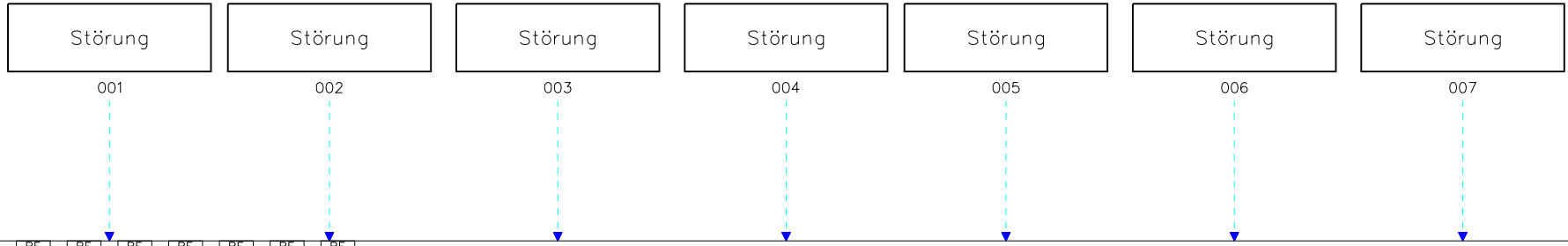
Deckblatt

RWA Durchfahrt BT2

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RWA Durchfahrt BT2	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 201				Zähler: 13

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Türen, Tore, Fenster, Sonnenschutz

Anlage: RWA Durchfahrt BT2

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Deckblatt

Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		=		
b				Ersteller:	J.Lutz						+		
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite:	1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201				Zähler:	16

Deckblatt

Hygienespülung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Hygienespülung BT 2	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 11
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 201				Zähler: 17

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen– bild

Hygiene– spülung

002

002 BE

TS_HYS001+EG_065_HSP002 Störung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_065
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Hygienespülung BT 2	Zeichnungsnummer: Pumpenprüfstand	Seite: 2/ 11
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01138294 ASP: ASP 201				Zähler: 18

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

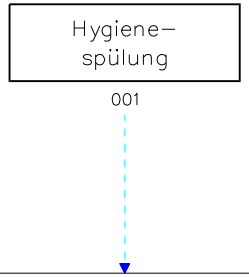
Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Anlage: Hygienespülung BT 2

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TS_HYS001+EG_064_HSP001
Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_064
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Hygienespülung BT 2	Zeichnungsnummer: Rep. Feuerlöschpumpen	Seite: 4/ 11
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170601	ASP: ASP 201			Zähler: 20

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

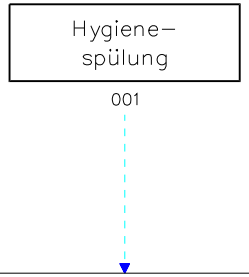
Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Anlage: Hygienespülung BT 2

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TS_HYS001+EG_077_HSP001
Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Schaltschrank: = FSZ–02_201= + EG_077
b				Ersteller:	J.Lutz					
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Hygienespülung BT 2	Zeichnungsnummer: Werkstatt Funk — Seite: 6/ 11
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170603	ASP: ASP 201		Zähler: 22

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

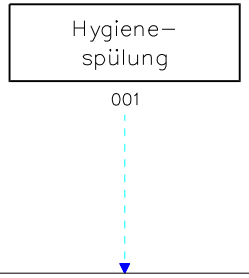
Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Anlage: Hygienespülung BT 2

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TS_HYS001+OG_162_HSP001
Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_162
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Hygienespülung BT 2	Zeichnungsnummer: Kunden Aufenthaltsraum WC	Seite: 8/ 11
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170604	ASP: ASP 201			Zähler: 24

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Anlage: Hygienespülung BT 2

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			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	Bemerkung
1	OO1_HSP TS_HYS001+OG_162_HSP001Störung				1													1																									1			1		5			
	Summe				1													1																									1			1		5			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 01170604

ASP: ASP 201

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Schaltschrank:

= FSZ-02_201=
+ OG_162

Anlage: Hygienespülung BT 2

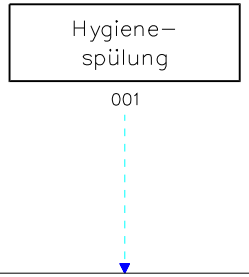
Zeichnungsnummer: Kunden Aufenthaltsraum WC

Seite: 9/ 11

Zähler: 25

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TS_HYS001+OG_182_HSP001
Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_182
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Hygienespülung BT 2	Zeichnungsnummer: WC	Seite: 10/ 11
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170605	ASP: ASP 201			Zähler: 26

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Anlage: Hygienespülung BT 2

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Deckblatt

Wärmeversorgungsanlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen		=		
b				Ersteller:	J.Lutz						+		
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite:	1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201				Zähler:	28

Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_01	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 29

001

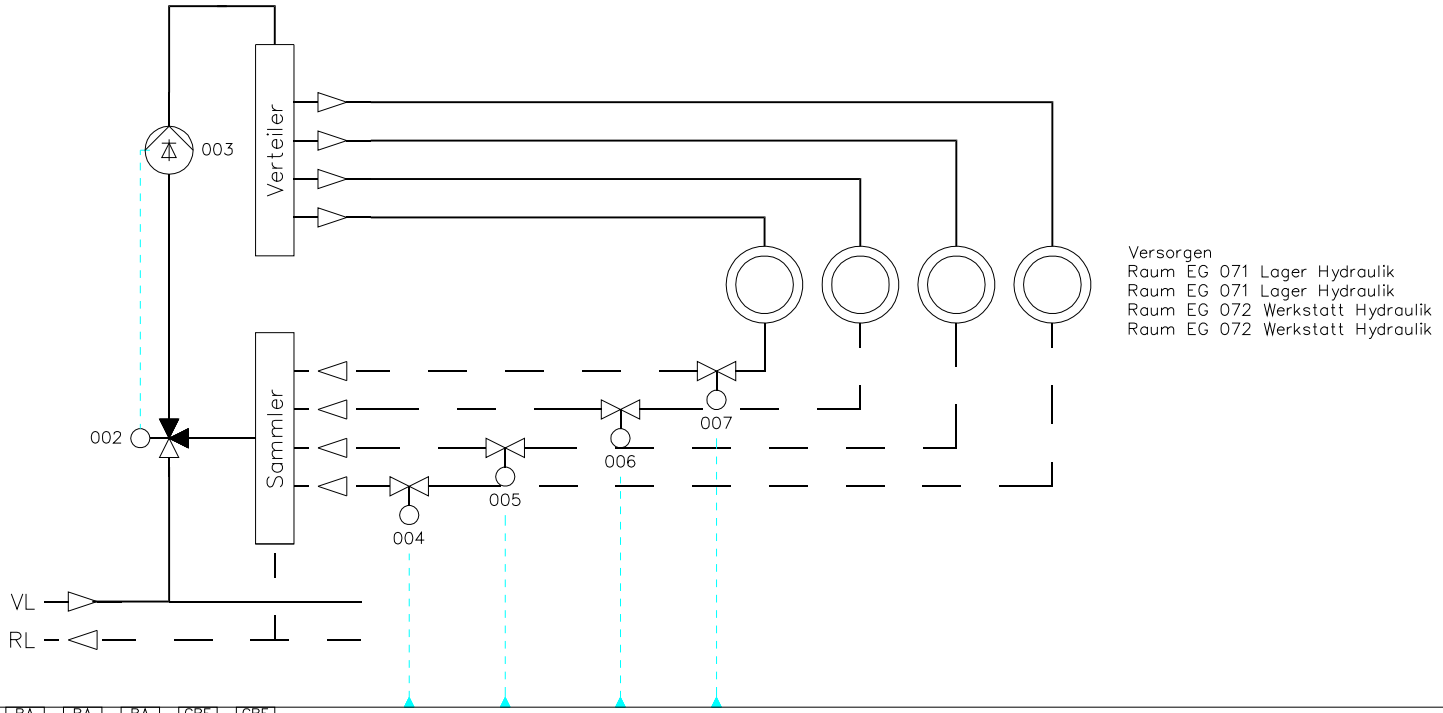
Grafik/ Anlagen- bild

008 Busmodul 1 4DI/2DO

009 Busmodul 1 4DI/2DO

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



003	BE	TH_FBH001+EG_071_PU-003	Störung
004	BA	TH_FBH001+EG_071_VNT004	Schalten
005	BA	TH_FBH001+EG_071_VNT005	Schalten
006	BA	TH_FBH001+EG_071_VNT006	Schalten
007	BA	TH_FBH001+EG_071_VNT007	Schalten
008	GBE	TH_FBH001+EG_071_FBM008	Status Kommunikation
009	GBE	TH_FBH001+EG_071_FBM009	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_071
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/2	Seite: 2/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136770	ASP: ASP 201			Zähler: 30

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_01

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				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	Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	003_PU-TH_FBH001+EG_071_PU-003Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
3	004_VNT TH_FBH001+EG_071_VNT004Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
4	005_VNT TH_FBH001+EG_071_VNT005Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	006_VNT TH_FBH001+EG_071_VNT006Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
6	007_VNT TH_FBH001+EG_071_VNT007Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
7	008_FBM TH_FBH001+EG_071_FBM008Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
8	009_FBM TH_FBH001+EG_071_FBM009Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
		Summe	4		1					2								1																										7			7	1	35			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

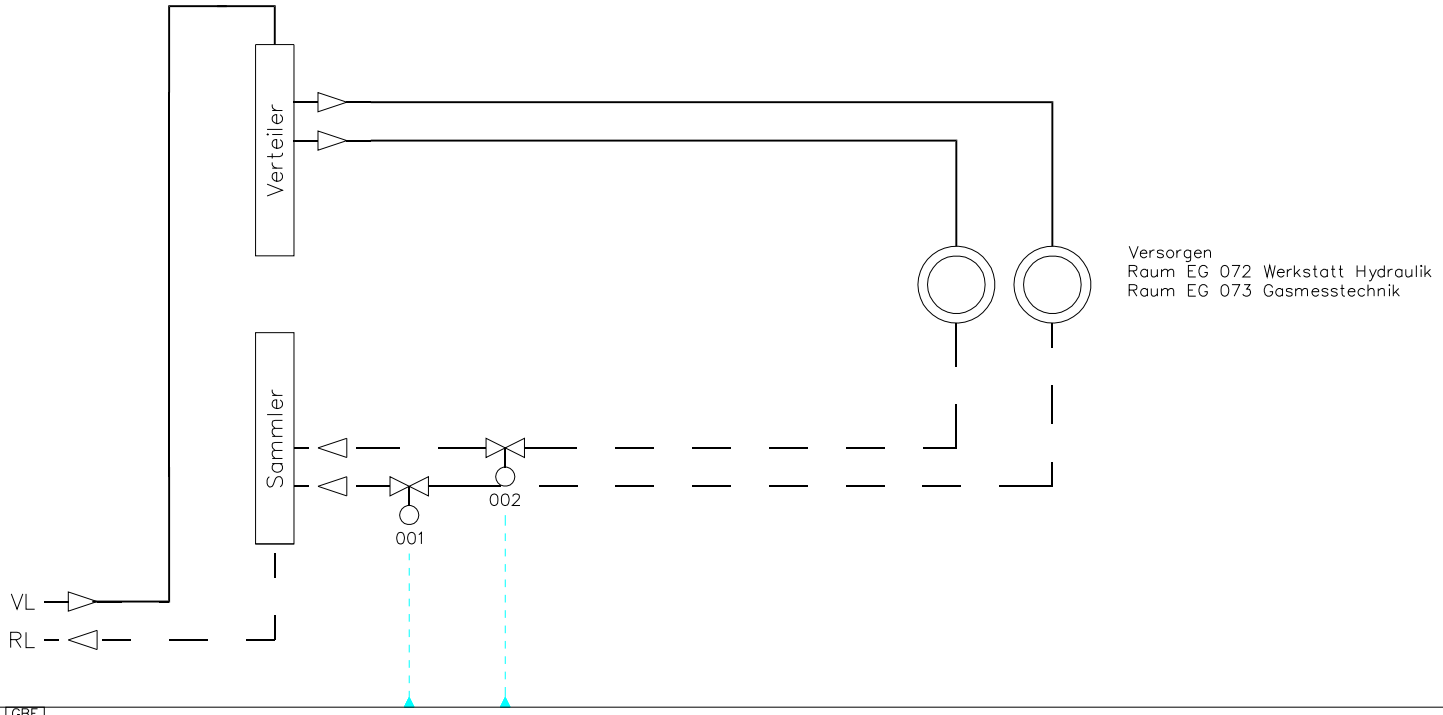
BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201= + EG_071
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/2	Seite: 3/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0136770	ASP: ASP 201			Zähler: 31

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

003
Busmodul 1
4DI/2DO



001	BA	TH_FBH001+EG_071_VNT001 Schalten
002	BA	TH_FBH001+EG_071_VNT002 Schalten
003	GBE	TH_FBH001+EG_071_FBM003 Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_071
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/2	Seite: 4/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170950	ASP: ASP 201			Zähler: 32

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_01

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

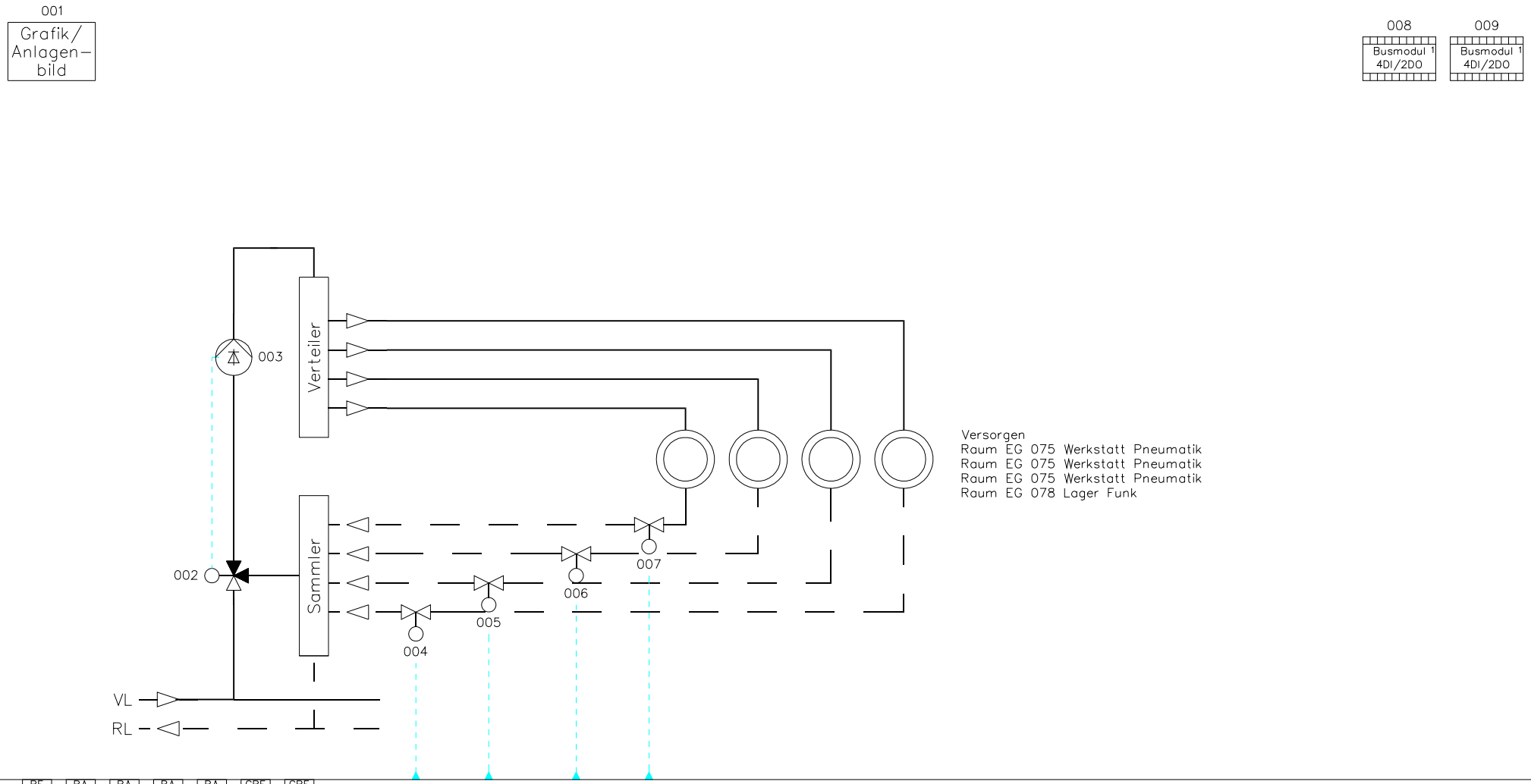
Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_02	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 34

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



003	BE	004	BA	005	BA	006	BA	007	BA	008	GBE	009	GBE
TH_FBH002+EG_075_PU-003 Störung		TH_FBH002+EG_075_VNT004 Schalten		TH_FBH002+EG_075_VNT005 Schalten		TH_FBH002+EG_075_VNT006 Schalten		TH_FBH002+EG_075_VNT007 Schalten		TH_FBH002+EG_075_FBM008 Status Kommunikation		TH_FBH002+EG_075_FBM009 Status Kommunikation	

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201= + EG_075
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_02	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/2	Seite: 2/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174703	ASP: ASP 201			Zähler: 35

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

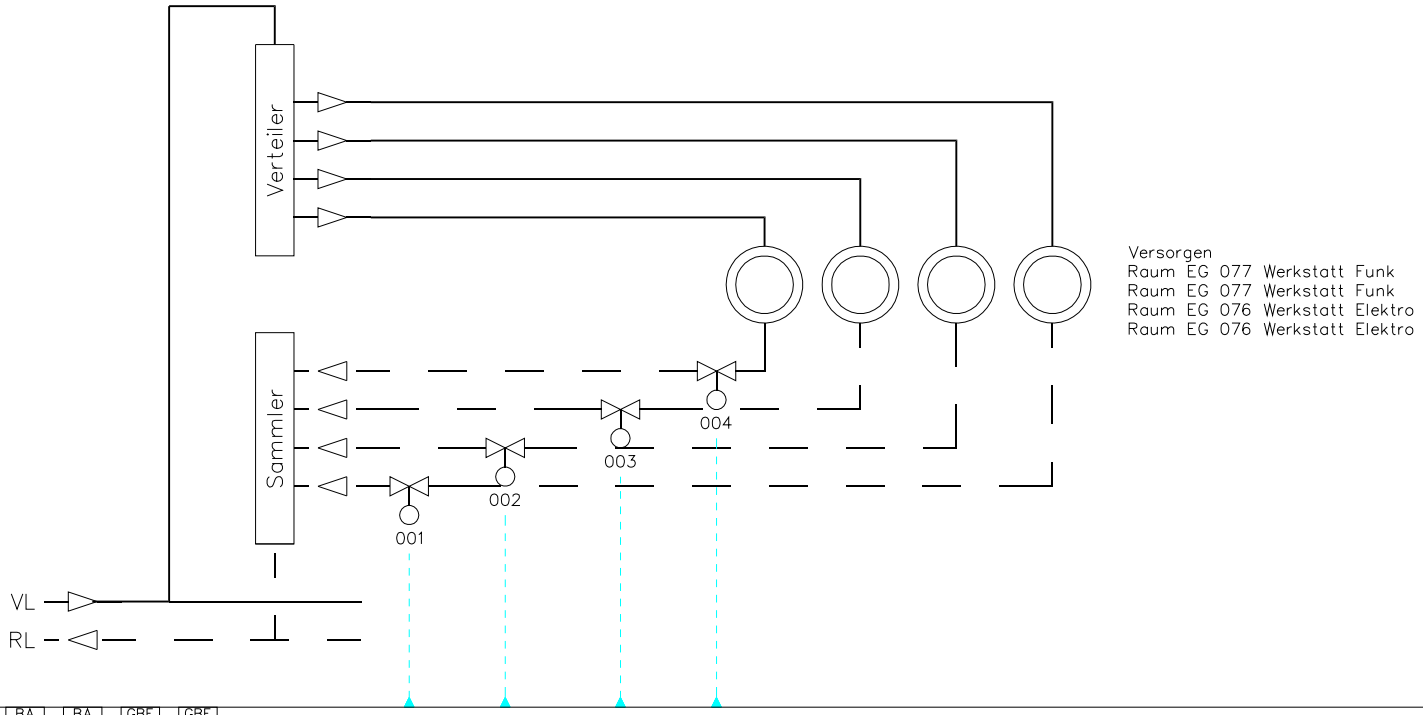
Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_02

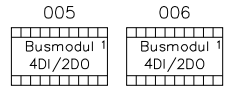
lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			1					2					3						4					5								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	Bemerkung
		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																																																
		Befehlsausführkontrolle																																																
		Meldungsbearbeitung 4)																																																
		Anlagensteuerung																																																	
		Motorsteuerung																																																	
		Umschaltung 5)																																																
		Folgesteuerung 5)																																																
		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung																																																
		P Regelung																																																	
		PI / PID Regelung																																																
		Sollwertführung / -kennlinie																																																
		Stellausgabe stetig																																																
		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																																																
		Gebäudetemperaturbegrenzung																																																
		Energierückgewinnung 7)																																																
		Netzersatzbetrieb																																																
		Netzwiederkehrprogramm																																																
		Höchstlastbegrenzung																																																
		Tarifabhängiges Schalten																																																
		Ein-Ausgabe Objekttyp 9)																																																
		Komplexer Objekttyp 8) 9)																																																
		Ereignis Langzeitspeicherung																																																
		Historisierung in Datenbank																																																
		Grafik / Anlagenbild																																																
		Dynamische Einblendung																																																
		Ereignis-Anweisungstext																																															
		Nachricht an externe Stelle																																															
1	001_AGR																																															1				
2	003_PU-TH_FBH002+EG_075_PU-003Störung				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
3	004_VNT TH_FBH002+EG_075_VNT004Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
4	005_VNT TH_FBH002+EG_075_VNT005Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	006_VNT TH_FBH002+EG_075_VNT006Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
6	007_VNT TH_FBH002+EG_075_VNT007Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
7	008_FBM TH_FBH002+EG_075_FBM008Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
8	009_FBM TH_FBH002+EG_075_FBM009Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
	Summe		4		1					2								1																											7			7	1	35			

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.





001	BA	TH_FBH002+EG_075_VNT001	Schalten
002	BA	TH_FBH002+EG_075_VNT002	Schalten
003	BA	TH_FBH002+EG_075_VNT003	Schalten
004	BA	TH_FBH002+EG_075_VNT004	Schalten
005	GBE	TH_FBH002+EG_075_FBM005	Status Kommunikation
006	GBE	TH_FBH002+EG_075_FBM006	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank: = FSZ–02_201= + EG_075
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_02	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/2 — Seite: 4/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174705	ASP: ASP 201		Zähler: 37

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_02

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_03	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 39

001

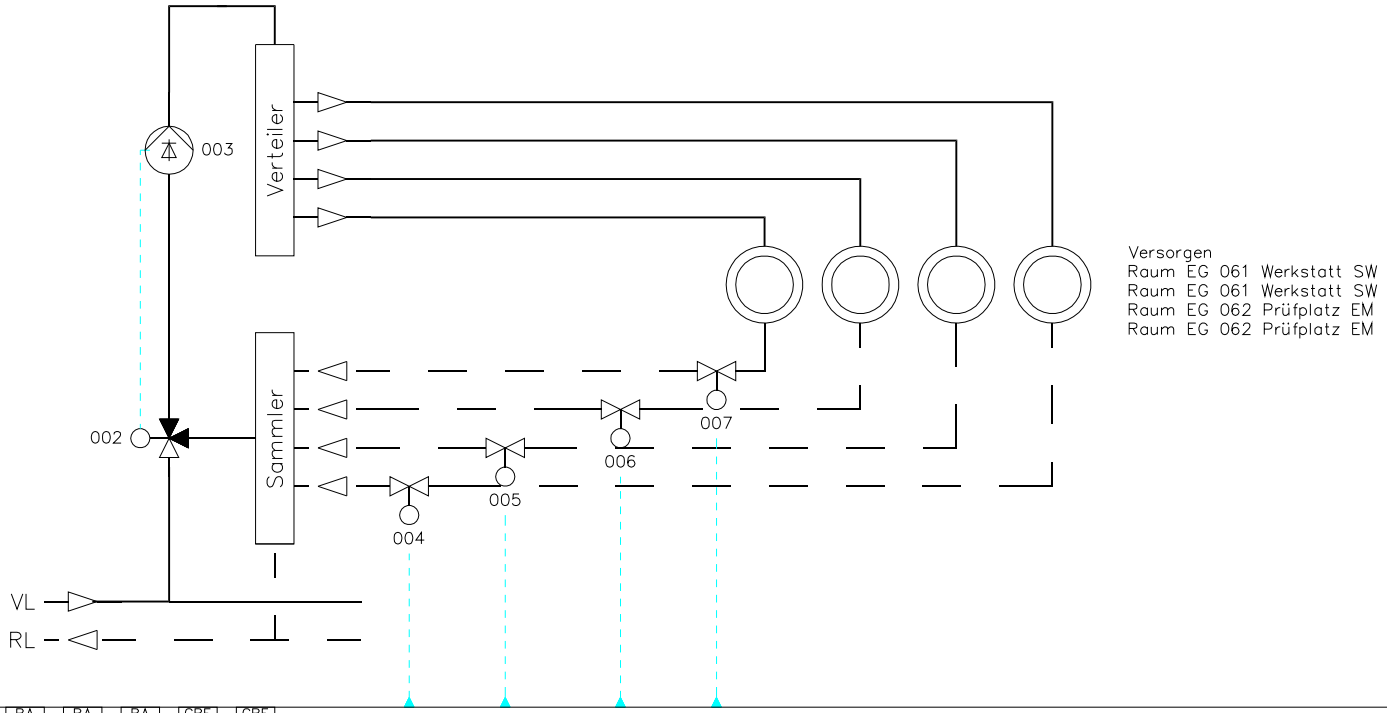
Grafik/ Anlagen- bild

008 Busmodul 1 4DI/2DO

009 Busmodul 1 4DI/2DO

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



003	BE	TH_FBH003+EG_062_PU-003	Störung
004	BA	TH_FBH003+EG_062_VNT004	Schalten
005	BA	TH_FBH003+EG_062_VNT005	Schalten
006	BA	TH_FBH003+EG_062_VNT006	Schalten
007	BA	TH_FBH003+EG_062_VNT007	Schalten
008	GBE	TH_FBH003+EG_062_FBM008	Status Kommunikation
009	GBE	TH_FBH003+EG_062_FBM009	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_062
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_03	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/2	Seite: 2/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170953	ASP: ASP 201			Zähler: 40

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

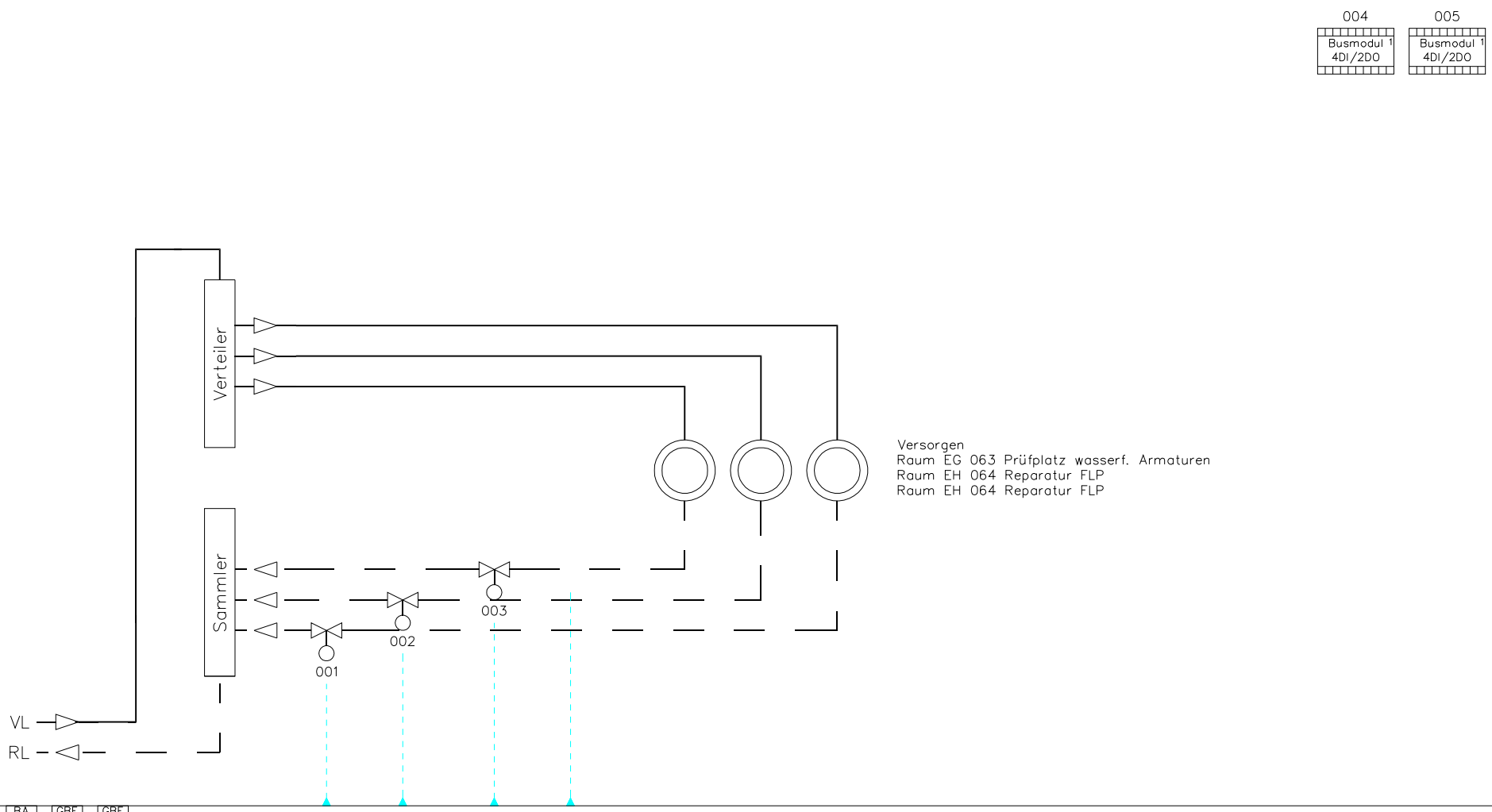
Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_03

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien-Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TH_FBH003+EG_062_VNT001	Schalten	
002	BA	TH_FBH003+EG_062_VNT002	Schalten	
003	BA	TH_FBH003+EG_062_VNT003	Schalten	
004	GBE	TH_FBH003+EG_062_FBM004	Status Kommunikation	
005	GBE	TH_FBH003+EG_062_FBM005	Status Kommunikation	

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ EG_062
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_03	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/2	Seite: 4/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170954	ASP: ASP 201			Zähler: 42

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_03

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

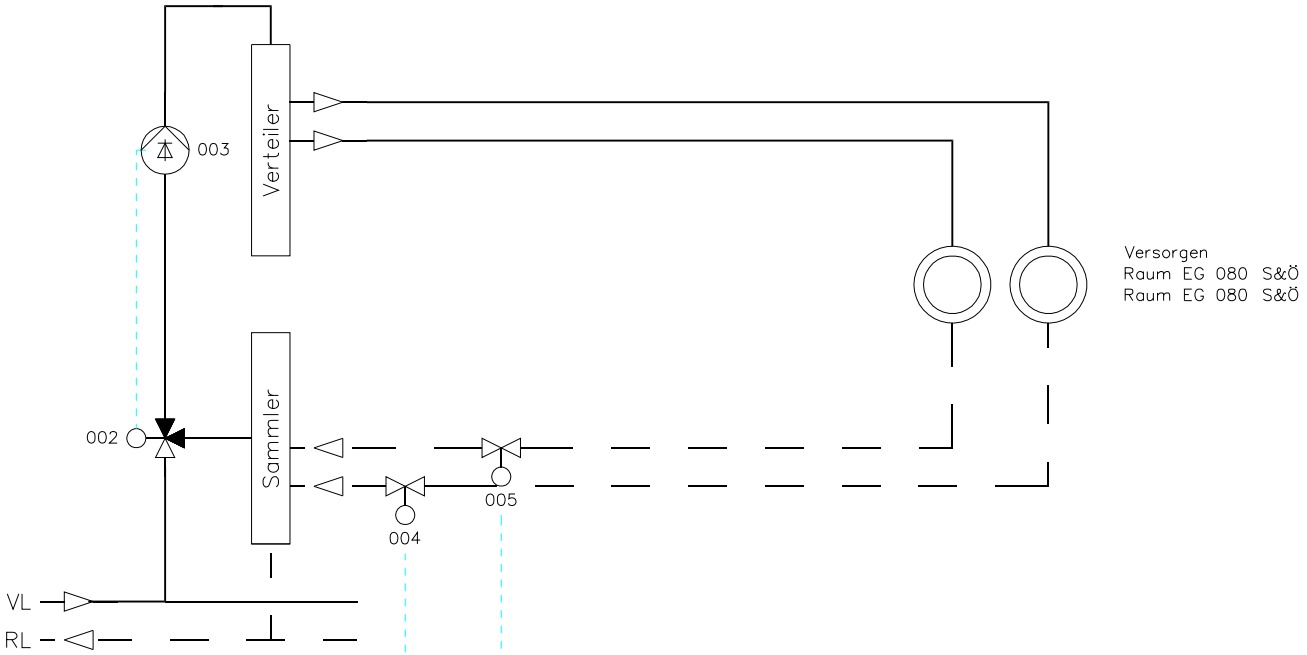
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_04	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 44

001

Grafik/ Anlagen- bild

006

Busmodul 1 4DI/2DO



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

003	BE	TH_FBH004+EG_080_PU-003	Störung
004	BA	TH_FBH004+EG_080_VNT004	Schalten
005	BA	TH_FBH004+EG_080_VNT005	Schalten
006	GBE	TH_FBH004+EG_080_FBM006	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + EG_080
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_04	Zeichnungsnummer: Verteiler
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174706 ASP: ASP 201		Seite: 2/ 3 Zähler: 45

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_EG_04

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln							Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren												Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			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	Bemerkung
1	001_AGR																																															1				
2	003_PU-TH_FBH004+EG_080_PU-003Störung				1													1																											1			1		5			1.3 = BI
3	004_VNT TH_FBH004+EG_080_VNT004Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
4	005_VNT TH_FBH004+EG_080_VNT005Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	006_FBM TH_FBH004+EG_080_FBM006Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
	Summe		2		1					1								1																											4			4	1	20			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=		
b				Ersteller:	J.Lutz						+		
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01	Zeichnungsnummer:		Seite:	1/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201				Zähler:	47

001

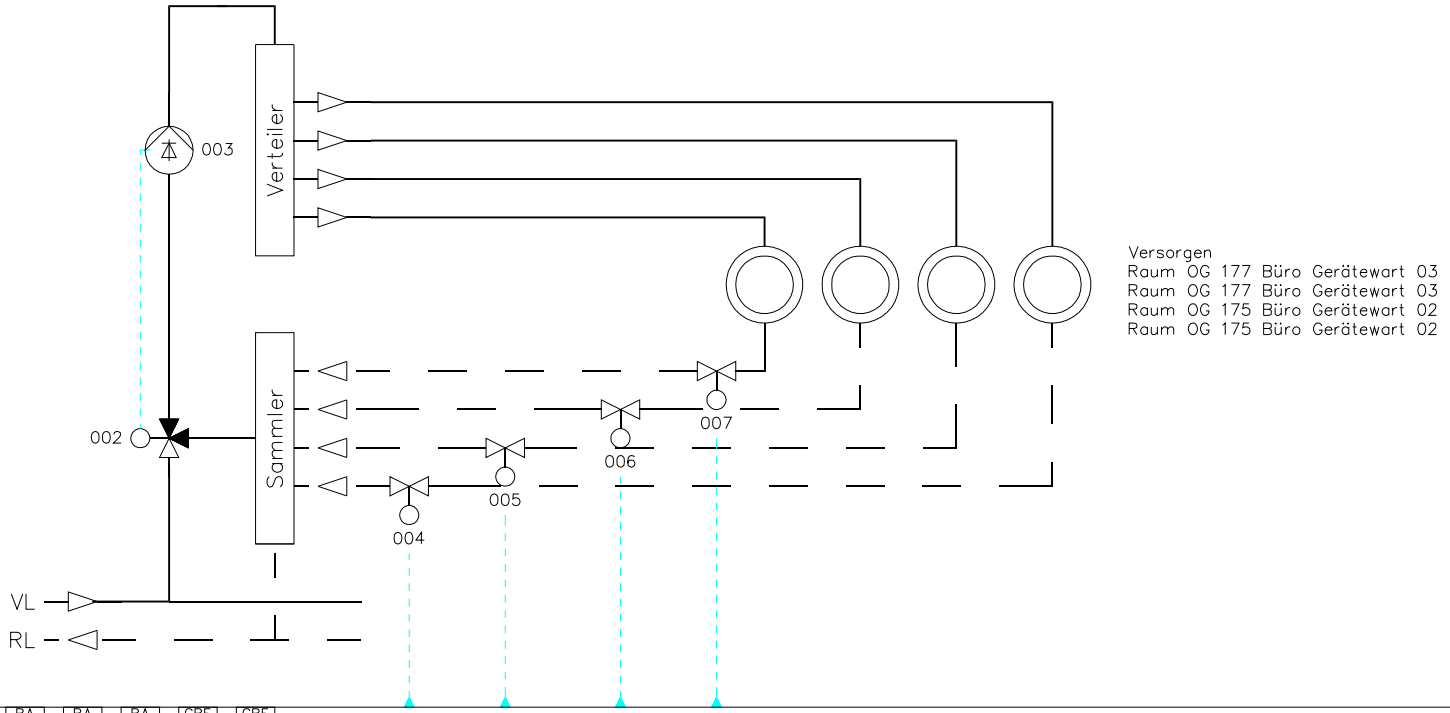
Grafik/ Anlagen- bild

008 Busmodul 1 4DI/2DO

009 Busmodul 1 4DI/2DO

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



003	BE	TH_FBH001+OG_175_PU-003	Störung
004	BA	TH_FBH001+OG_175_VNT004	Schalten
005	BA	TH_FBH001+OG_175_VNT005	Schalten
006	BA	TH_FBH001+OG_175_VNT006	Schalten
007	BA	TH_FBH001+OG_175_VNT007	Schalten
008	GBE	TH_FBH001+OG_175_FBM008	Status Kommunikation
009	GBE	TH_FBH001+OG_175_FBM009	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201= + OG_175
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/3	Seite: 2/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174708	ASP: ASP 201			Zähler: 48

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				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	Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	003_PU-TH_FBH001+OG_175_PU-003Störung				1													1																											1			1		5			1.3 = BI
3	004_VNT TH_FBH001+OG_175_VNT004Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
4	005_VNT TH_FBH001+OG_175_VNT005Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	006_VNT TH_FBH001+OG_175_VNT006Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
6	007_VNT TH_FBH001+OG_175_VNT007Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
7	008_FBM TH_FBH001+OG_175_FBM008Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
8	009_FBM TH_FBH001+OG_175_FBM009Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
	Summe		4		1					2								1																									7			7	1	35			

ANMERKUNG

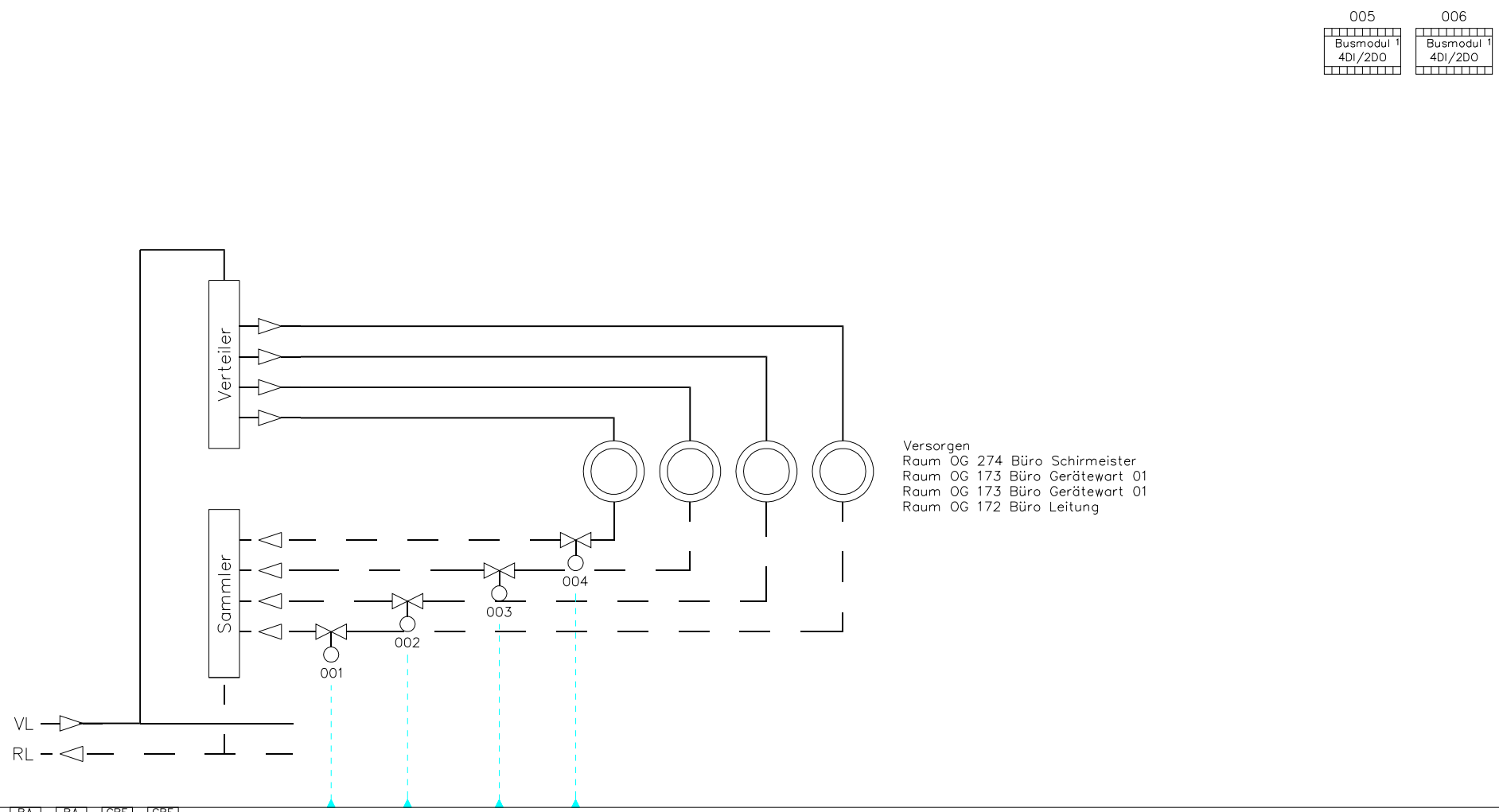
Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201= + OG_175
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/3	Seite: 3/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174708	ASP: ASP 201			Zähler: 49

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TH_FBH001+OG_175_VNT001	Schalten
002	BA	TH_FBH001+OG_175_VNT002	Schalten
003	BA	TH_FBH001+OG_175_VNT003	Schalten
004	BA	TH_FBH001+OG_175_VNT004	Schalten
005	GBE	TH_FBH001+OG_175_FBM005	Status Kommunikation
006	GBE	TH_FBH001+OG_175_FBM006	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ–02_201= + OG_175
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/3	Seite: 4/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174710	ASP: ASP 201			Zähler: 50

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01

lfd. Nr.	Datenpunkt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch – Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)	Physikalisch – Analoge Ausgabe Stellen	Physikalisch – Binäre Eingabe Melden	Physikalisch – Binäre Eingabe Zählen	Physikalisch – Analoge Eingabe Messen 2)	Gemeinsam 3)9) – Binärer Ausgabewert, Schalten	Gemeinsam 3)9) – Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert	Gemeinsam 3)9) – Binärer Eingabewert, Zustand	Gemeinsam 3)9) – Zählwerteingabe	Gemeinsam 3)9) – Analoger Eingabewert, Messen	Verarbeitungsfunktionen: Überwachen – Grenzwert fest	Überwachen – Grenzwert gleitend	Überwachen – Betriebsstundenerfassung	Überwachen – Ereigniszählung	Überwachen – Befehlsausführkontrolle	Überwachen – Meldungsbearbeitung 4)	Steuern – Anlagensteuerung	Steuern – Motorsteuerung	Steuern – Umschaltung 5)	Steuern – Folgesteuerung 5)	Steuern – Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	Regeln – P Regelung	Regeln – PI / PID Regelung	Regeln – Sollwertführung / -kennlinie	Regeln – Stellausgabe stetig	Regeln – Stellausgabe 2-Punkt 6)	Regeln – Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Regeln – Begrenzung Sollwert/Stellgröße	Regeln – Parameterumschaltung	Rechnen / Optimieren – h,x geführte Strategie 7)	Rechnen / Optimieren – Arithmetische Berechnung 7)	Rechnen / Optimieren – Ereignisabhängiges Schalten	Rechnen / Optimieren – Zeitabhängiges Schalten	Rechnen / Optimieren – Gleitendes Ein-/Ausschalten	Rechnen / Optimieren – Zyklisches Schalten	Rechnen / Optimieren – Nachtkühlbetrieb	Rechnen / Optimieren – Gebäudetemperaturbegrenzung	Rechnen / Optimieren – Energierückgewinnung 7)	Rechnen / Optimieren – Netzersatzbetrieb	Rechnen / Optimieren – Netzwiederkehrprogramm	Rechnen / Optimieren – Höchstlastbegrenzung	Rechnen / Optimieren – Tarifabhängiges Schalten	Management Funktionen – Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Management Funktionen – Komplexer Objkettyp 8) 9)	Management Funktionen – Ereignis Langzeitspeicherung	Management Funktionen – Historisierung in Datenbank	Bedien-Funktionen – Grafik / Anlagenbild	Bedien-Funktionen – Dynamische Einblendung	Bedien-Funktionen – Ereignis-Anweisungstext	Bedien-Funktionen – Nachricht an externe Stelle	9 Bemerkung
	Abschnitt	1					2					3						4					5								6															7				8				
	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	
1	001_VNT TH_FBH001+OG_175_VNT001Schalten	1																																										1			1		5			1.1 = BO
2	002_VNT TH_FBH001+OG_175_VNT002Schalten	1																																										1			1		5			1.1 = BO
3	003_VNT TH_FBH001+OG_175_VNT003Schalten	1																																										1			1		5			1.1 = BO
4	004_VNT TH_FBH001+OG_175_VNT004Schalten	1																																										1			1		5			1.1 = BO
5	005_FBM TH_FBH001+OG_175_FBM005Status Kommunikation								1																																		1			1		5			2.3 = MV
6	006_FBM TH_FBH001+OG_175_FBM006Status Kommunikation								1																																		1			1		5			2.3 = MV
	Summe	4							2																																		6			6		30			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

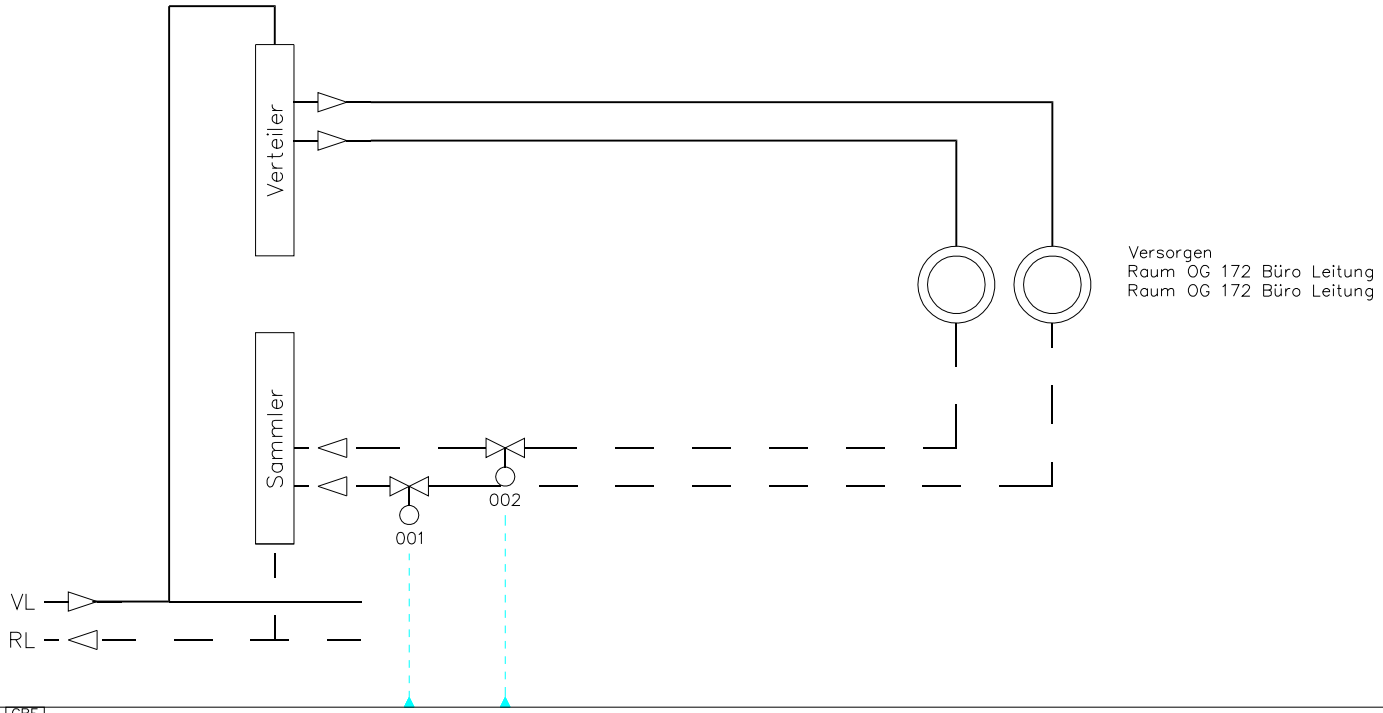
BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201= + OG_175
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm						
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174710	ASP: ASP 201	Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/3	Seite: 5/ 7 Zähler: 51

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

003
Busmodul 1
4DI/2DO



001	BA	TH_FBH001+OG_175_VNT001 Schalten
002	BA	TH_FBH001+OG_175_VNT002 Schalten
003	GBE	TH_FBH001+OG_175_FBM003 Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_175	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01	Zeichnungsnummer: Verteiler 3/3		Seite: 6/ 7
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0117471 1 ASP: ASP 201				Zähler: 52

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
		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	
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_VNT TH_FBH001+OG_175_VNT001Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
2	002_VNT TH_FBH001+OG_175_VNT002Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
3	003_FBM TH_FBH001+OG_175_FBM003Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
	Summe		2							1																																	3			3		15			

c				Datum:	29.04.2026	
b				Ersteller:	J.Lutz	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	

INROS LACKNER

Ersatz für:

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Dateiname: 0117471 1 ASP: ASP 201

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Schaltschrank:

= FSZ-02_201=
+ OG_175

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_01

Zeichnungsnummer: Verteiler 3/3

Seite: 7/ 7

Zähler: 53

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

Deckblatt

Fußbodenheizverteiler

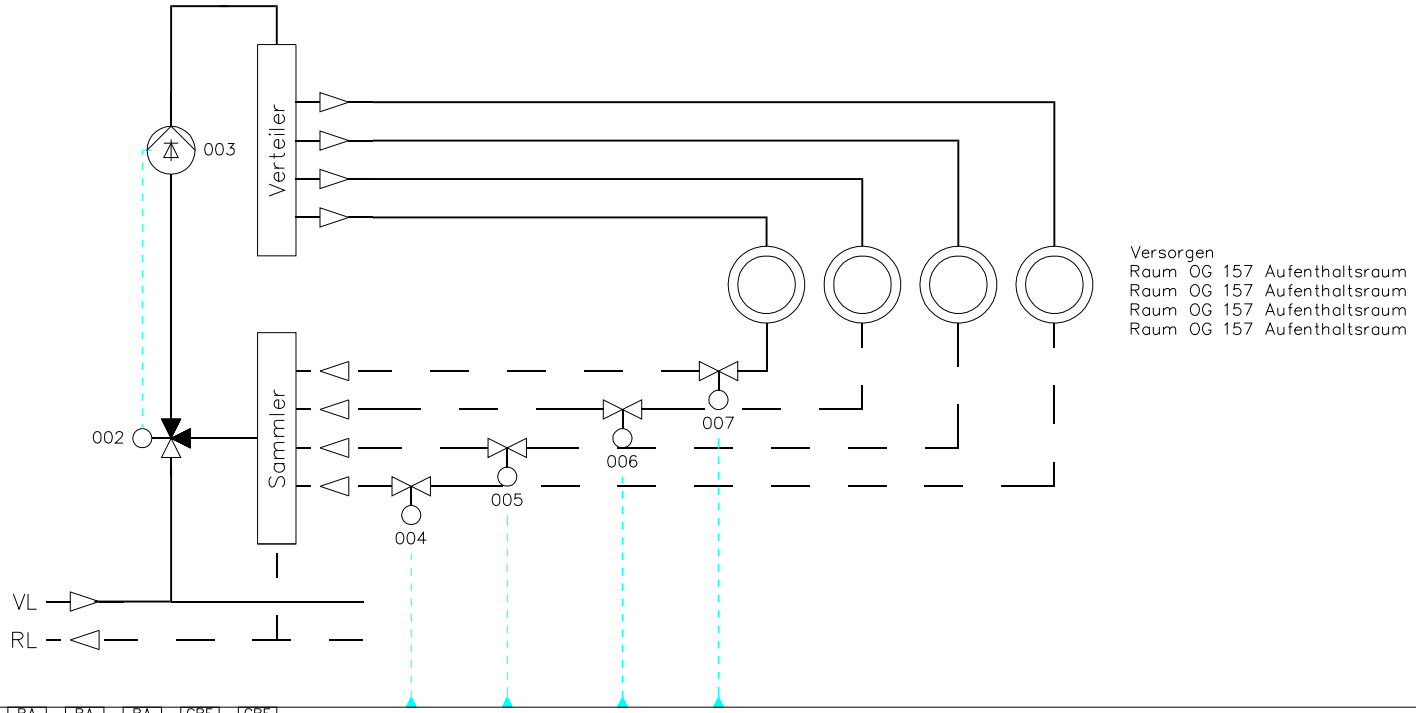
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_02	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 54

001

Grafik/ Anlagen- bild

008 Busmodul 1 4DI/2DO

009 Busmodul 1 4DI/2DO



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

003	BE	TH_FBH002+OG_157_PU-003	Störung	
004	BA	TH_FBH002+OG_157_VNT004	Schalten	
005	BA	TH_FBH002+OG_157_VNT005	Schalten	
006	BA	TH_FBH002+OG_157_VNT006	Schalten	
007	BA	TH_FBH002+OG_157_VNT007	Schalten	
008	GBE	TH_FBH002+OG_157_FBM008	Status Kommunikation	
009	GBE	TH_FBH002+OG_157_FBM009	Status Kommunikation	

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_157
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_02	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/2	Seite: 2/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170951	ASP: ASP 201			Zähler: 55

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_02

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				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	Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	003_PU-TH_FBH002+OG_157_PU-003Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
3	004_VNT TH_FBH002+OG_157_VNT004Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
4	005_VNT TH_FBH002+OG_157_VNT005Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	006_VNT TH_FBH002+OG_157_VNT006Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
6	007_VNT TH_FBH002+OG_157_VNT007Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
7	008_FBM TH_FBH002+OG_157_FBM008Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
8	009_FBM TH_FBH002+OG_157_FBM009Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
	Summe		4		1					2								1																									7			7	1	35			

ANMERKUNG

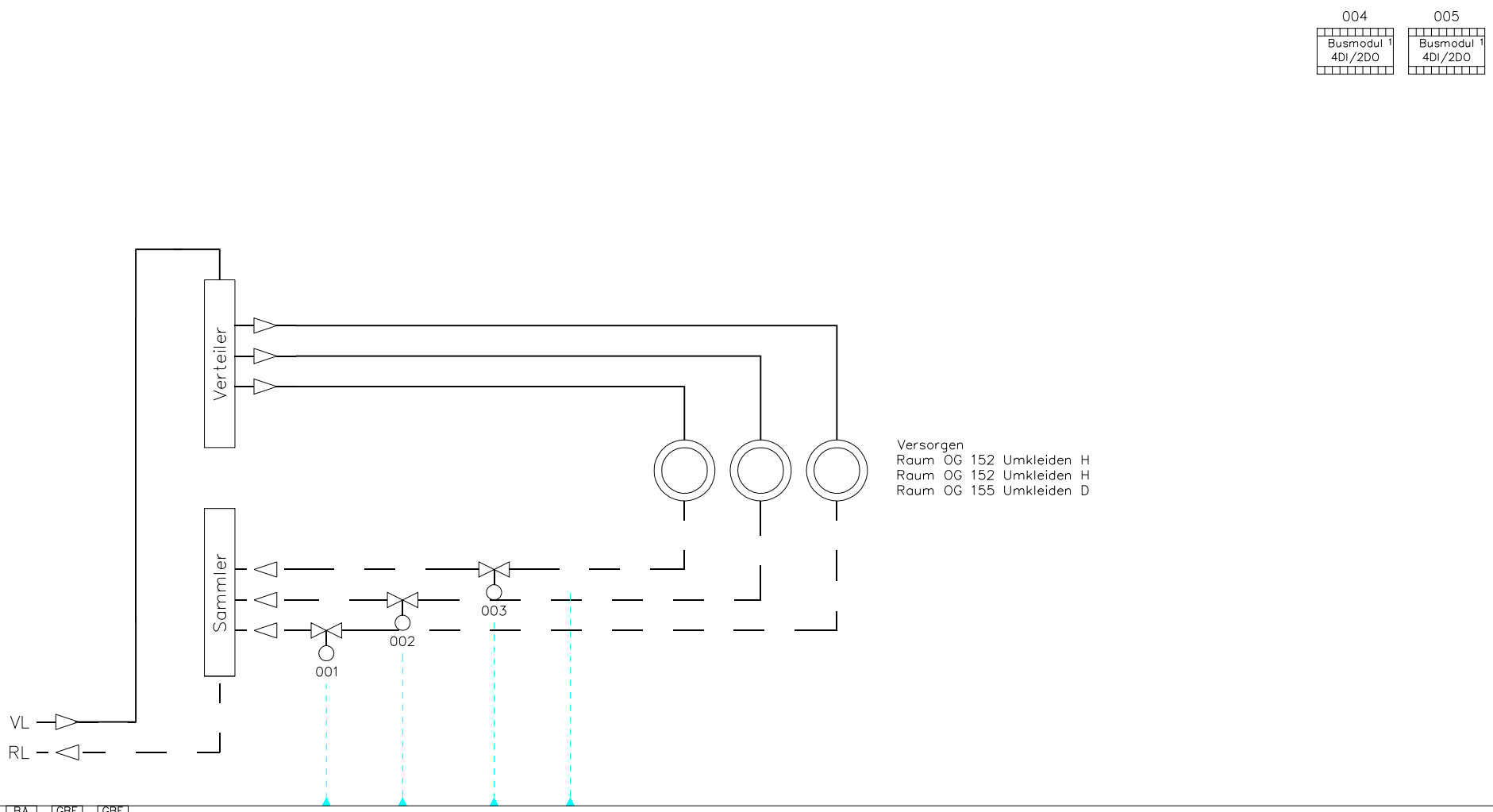
Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201= + OG_157
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_02	Zeichnungsnummer: Verteiler 1/2	Seite: 3/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170951	ASP: ASP 201			Zähler: 56

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TH_FBH002+OG_157_VNT001	Schalten
002	BA	TH_FBH002+OG_157_VNT002	Schalten
003	BA	TH_FBH002+OG_157_VNT003	Schalten
004	GBE	TH_FBH002+OG_157_FBM004	Status Kommunikation
005	GBE	TH_FBH002+OG_157_FBM005	Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_157
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_02	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/2	Seite: 4/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170952 ASP: ASP 201			Zähler: 57

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen

Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_02

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
		1	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	
1	001_VNT TH_FBH002+OG_157_VNT001Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
2	002_VNT TH_FBH002+OG_157_VNT002Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
3	003_VNT TH_FBH002+OG_157_VNT003Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
4	004_FBM TH_FBH002+OG_157_FBM004Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
5	005_FBM TH_FBH002+OG_157_FBM005Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
	Summe		3							2																																	5			5		25			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Wärmeversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_157	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Fußbodenheizverteiler BT2_OG_02	Zeichnungsnummer: Verteiler 2/2	Seite: 5/ 5	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170952 ASP: ASP 201			Zähler: 58	

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Deckblatt

Lufttechnische Anlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201		Lufttechnische Anlagen	Zähler: 59

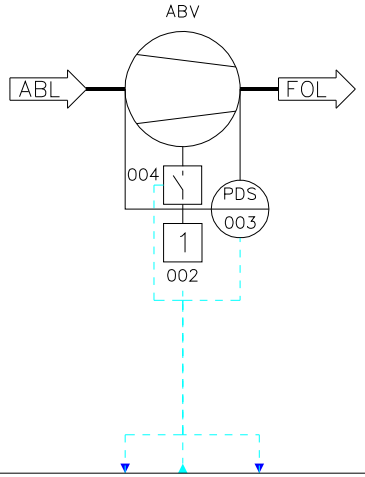
Deckblatt

RLT 201

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 201 Abgasanlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 60

001

Grafik/
Anlagen–
bild



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

002	BA	TL_ABA201+EG_065_ABV002	Schalten
	BE	TL_ABA201+EG_065_ABV002	Störung
	BE	TL_ABA201+EG_065_ABV002	Betrieb
003	BE	TL_ABA201+EG_065_PDS003	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA201+EG_065_ABV004	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ–02_201= + EG_065
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 201 Abgasanlage	Zeichnungsnummer: Pumpenprüfstand
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01137120	ASP: ASP 201		Seite: 2/ 3 Zähler: 61

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 201 Abgasanlage

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				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	Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	002_ABV TL_ABA201+EG_065_ABV002Schalten		1																	1																									1			1		5			1.1 = BO
3	002_ABV TL_ABA201+EG_065_ABV002Störung				1																																								1			1		5			1.3 = BI
4	002_ABV TL_ABA201+EG_065_ABV002Betrieb				1										1		1																												1			1		5			1.3 = BI
5	02_003_PDS_PDS TL_ABA201+EG_065_PDS003Meldung "HOCH"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
6	02_004_ABV TL_ABA201+EG_065_ABV004Meldung "Hand AUS"				1																																								1			1		5			1.3 = BI
	Summe		1		4										1		1	1		1																										5			5	1	25			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

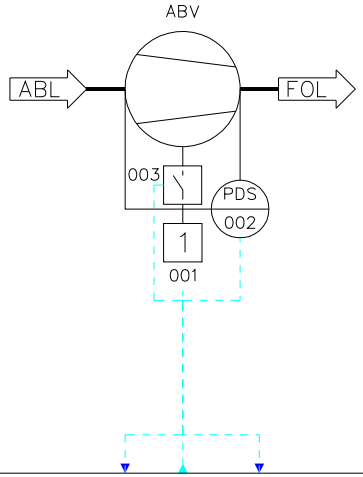
Deckblatt

RLT 202

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 202 Absaugung Prüfplatz	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 63

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA202+EG_062_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA202+EG_062_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA202+EG_062_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA202+EG_062_PDS002	Meldung "HOCH"
003	BE	TL_ABA202+EG_062_ABV003	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_062
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: RLT 202 Absaugung Prüfplatz	Zeichnungsnummer: Prüfplatz Einsatzmittel	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01137118 ASP: ASP 201			Zähler: 64

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 202 Absaugung Prüfplatz

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

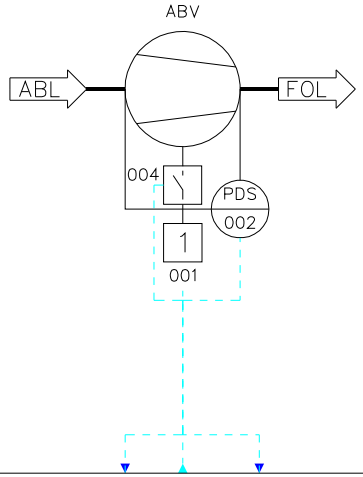
Deckblatt

RLT 203

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 203 Absaugung Feuerlöschpumpen	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 66

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA203+EG_064_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA203+EG_064_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA203+EG_064_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA203+EG_064_PDS002	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA203+EG_064_ABV004	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe		+ EG_064
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 203 Absaugung Feuerlöschpumpen	Zeichnungsnummer: Reparatur Feuerlöschpumpen
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01137119	ASP: ASP 201		Seite: 2/ 3 Zähler: 67

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 203 Absaugung Feuerlöschpumpen

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

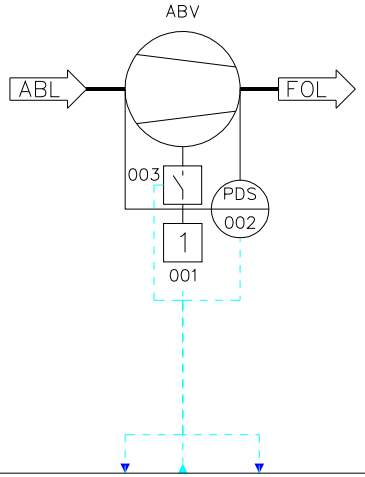
Deckblatt

RLT 204

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 204 Dauerabsaugung Gefahrstoffschrank	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 69

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA204+EG_071_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA204+EG_071_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA204+EG_071_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA204+EG_071_PDS002	Meldung "HOCH"
003	BE	TL_ABA204+EG_071_ABV003	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + EG_071
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe		
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 204 Dauerabsaugung Gefahrstoffschrank	Zeichnungsnummer: Lager Hydraulik & lager Öle — Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01137113	ASP: ASP 201		Zähler: 70

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 204 Dauerabsaugung Gefahrstoffschrank

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

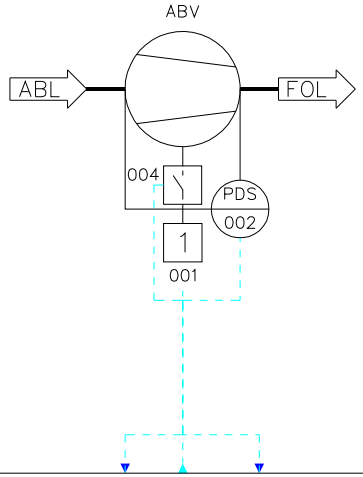
Deckblatt

RLT 206

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 206 Absaugung Gasmesstechnik	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 72

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA206+EG_073_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA206+EG_073_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA206+EG_073_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA206+EG_073_PDS002	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA206+EG_073_ABV004	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_073
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: RLT 206 Absaugung Gasmesstechnik	Zeichnungsnummer: Gasmesstechnik	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01137115 ASP: ASP 201			Zähler: 73

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 206 Absaugung Gasmesstechnik

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				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	Bemerkung
1	001_ABV TL_ABA206+EG_073_ABV001Schalten		1																	1																							1			1		5			1.1 = BO
2	001_ABV TL_ABA206+EG_073_ABV001Störung				1																																						1			1		5			1.3 = BI
3	001_ABV TL_ABA206+EG_073_ABV001Betrieb				1										1		1																										1			1		5			1.3 = BI
4	02_002_PDS_PDS TL_ABA206+EG_073_PDS002Meldung "HOCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
5	02_004_ABV TL_ABA206+EG_073_ABV004Meldung "Hand AUS"				1																																						1			1		5			1.3 = BI
	Summe		1		4										1		1	1		1																								5			5		25			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 01137115

ASP: ASP 201

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Schaltschrank:

= FSZ-02_201=
+ EG_073

Anlage: RLT 206 Absaugung Gasmesstechnik

Zeichnungsnummer: Gasmesstechnik

Seite: 3/ 3

Zähler: 74

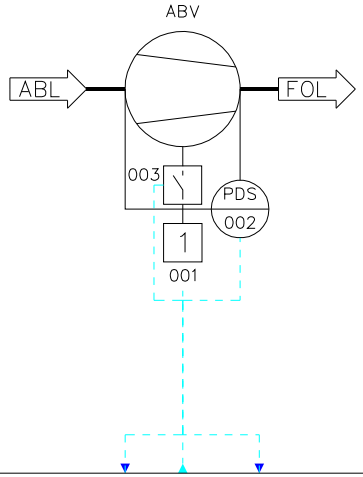
Deckblatt

RLT 207

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 207 Absaugung Werkstatt Elektro	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 75

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA207+EG_076_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA207+EG_076_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA207+EG_076_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA207+EG_076_PDS002	Meldung "HOCH"
003	BE	TL_ABA207+EG_076_ABV003	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Lufttechnische Anlagen	= FSZ-02_201=
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm					+ EG_076
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01137116	ASP: ASP 201	Anlage: RLT 207 Absaugung Werkstatt Elektro	Zeichnungsnummer: Werkstatt Elektro

Seite: 2/ 3
Zähler: 76

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 207 Absaugung Werkstatt Elektro

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Deckblatt

RLT 208

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 208 mobile Absaugung Funk	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 78

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

RLT 208 hat keine Anbindung zur Gebäudeautomation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_077
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 208 mobile Absaugung Funk	Zeichnungsnummer: Werkstatt Funk	Seite: 2/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01137117 ASP: ASP 201				Zähler: 79

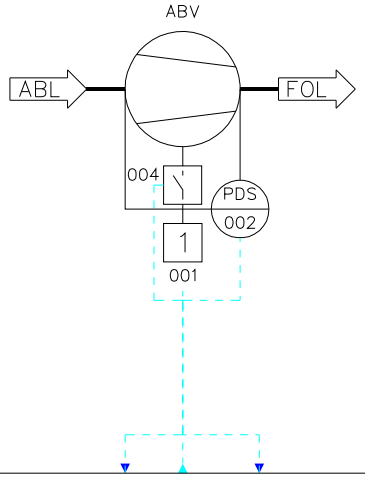
Deckblatt

RLT 220

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 220 Abgasanlage Prüfplätze	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 80

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BA	TL_ABA221+EG_086_ABV001	Schalten
	BE	TL_ABA221+EG_086_ABV001	Störung
	BE	TL_ABA221+EG_086_ABV001	Betrieb
002	BE	TL_ABA221+EG_086_PDS002	Meldung "HOCH"
004	BE	TL_ABA221+EG_086_ABV004	Meldung "Hand AUS"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank: = FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe		+ EG_086
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 220 Abgasanlage Prüfplätze	Zeichnungsnummer: Prüfplätze
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01137121	ASP: ASP 201		Seite: 2/ 3 Zähler: 81

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 220 Abgasanlage Prüfplätze

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Deckblatt

Kälteanlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Kälteanlagen		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 83

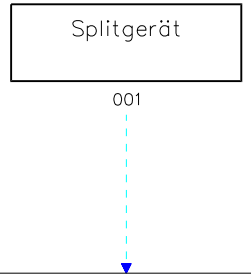
Deckblatt

Splitgerät

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Kälteanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Splitgerät	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 84

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TK_KWE001+OG_158_BE-001
Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Kälteanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_158
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Splitgerät	Zeichnungsnummer: Anlagensteuerung	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01138371	ASP: ASP 201			Zähler: 85

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Kälteanlagen

Anlage: Splitgerät

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch 1					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9) 2					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen 3						Verarbeitungsfunktionen: Steuern 4					Verarbeitungsfunktionen: Regeln 5								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren 6													Management Funktionen 7				Bedien-Funktionen 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	Bemerkung
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_BE-TK_KWE001+OG_158_BE-001Störung			1														1																									1			1		5			1.3 = BI
		Summe		1														1																									1			1		5			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Kälteanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=				
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_158				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Splitgerät	Zeichnungsnummer: Anlagensteuerung		Seite: 3/ 3			
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01138371	ASP: ASP 201				Zähler: 86			

Deckblatt

Starkstromanlagen

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen		=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 87

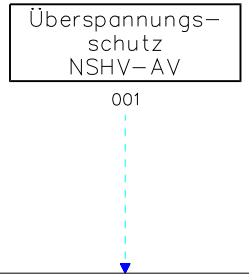
Deckblatt

NSHV-AV

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: NSHV-AV	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 88

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TS_STA001+EG_081_BE–001
Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ EG_081
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: NSHV–AV	Zeichnungsnummer: NSHV–AV	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136875 ASP: ASP 201				Zähler: 89

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Starkstromanlagen

Anlage: NSHV-AV

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

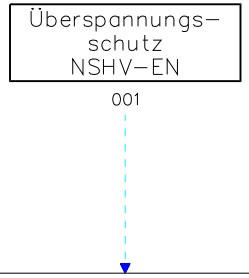
Deckblatt

NSHV-EN

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: NSHV-EN	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 91

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TS_STA002+EG_083_BE–001
Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ EG_083
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: NSHV–EN	Zeichnungsnummer: NSHV–EN	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01138376 ASP: ASP 201				Zähler: 92

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Starkstromanlagen

Anlage: NSHV-EN

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

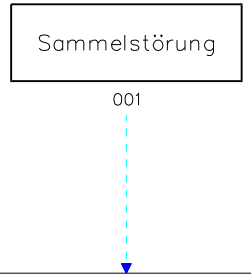
Deckblatt

UV-NN

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: UV-NN	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 94

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TS_ASV001+EG_081_BE-001
Störung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_081
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: UV-NN	Zeichnungsnummer: Überspannungsschutz	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136880 ASP: ASP 201				Zähler: 95

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Starkstromanlagen

Anlage: UV-NN

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch 1					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9) 2					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen 3						Verarbeitungsfunktionen: Steuern 4					Verarbeitungsfunktionen: Regeln 5								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren 6													Management Funktionen 7				Bedien-Funktionen 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	Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_BE-TS_ASV001+EG_081_BE-001Störung				1													1																											1			1		3			1.3 = BI
	Summe				1													1																											1			1		3			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

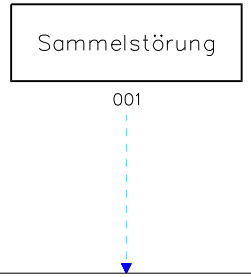
Deckblatt

UV-EN

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: UV-EN	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 97

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TS_ASV002+EG_083_BE-001
Störung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_083
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: UV-EN	Zeichnungsnummer: Überspannungsschutz	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01138377 ASP: ASP 201				Zähler: 98

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Starkstromanlagen

Anlage: UV-EN

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

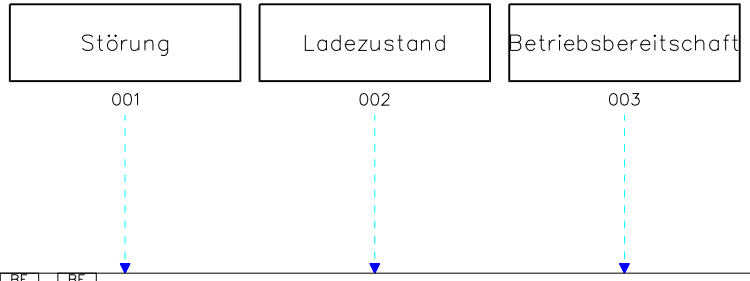
Deckblatt

USV-Anlage IuK-Netz

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: USV-Anlage IuK-Netz	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 100

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BE	TS_USV001+EG_082_BE-001	Störung
002	BE	TS_USV001+EG_082_BE-002	Störung
003	BE	TS_USV001+EG_082_BE-003	Störung

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_082	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: USV-Anlage IuK-Netz	Zeichnungsnummer: Meldungen		Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136890 ASP: ASP 201				Zähler: 101

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv
3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Starkstromanlagen

Anlage: USV-Anlage IuK-Netz

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

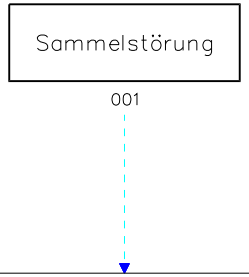
Deckblatt

Photovoltaikanlage_WR

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Photovoltaikanlage_WR	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 103

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TS_PVA001+DA_001_BE-001
Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ DA_001
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Photovoltaikanlage_WR	Zeichnungsnummer: PV-WR 1-4	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136891	ASP: ASP 201			Zähler: 104

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Starkstromanlagen

Anlage: Photovoltaikanlage_WR

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																		Management Funktionen				Bedien- Funktionen				
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																		

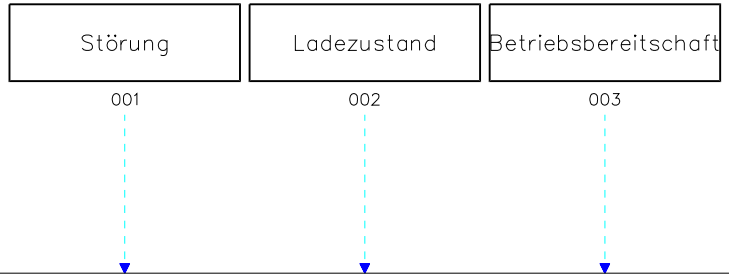
Deckblatt

Photovoltaikanlage_Batt

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Photovoltaikanlage_Batt	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 201				Zähler: 106

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BE	TS_PVA001+EG_081_BE-001 Störung
002	BE	TS_PVA001+EG_081_BE-002 Störung
003	BE	TS_PVA001+EG_081_BE-003 Störung

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_081
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Photovoltaikanlage_Batt	Zeichnungsnummer: Anlagensteuerung	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01138382 ASP: ASP 201			Zähler: 107

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Starkstromanlagen

Anlage: Photovoltaikanlage_Batt

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Deckblatt

Gebäudesteuerung KNX BT1+2

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Gebäudesteuerung KNX BT1+2	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 201				Zähler: 109

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001 GBE
TS_MBE001+EG_081/082_REG001
Störung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_081/082
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Gebäudesteuerung KNX BT1+2	Zeichnungsnummer: Gateway	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136901 ASP: ASP 201				Zähler: 110

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Starkstromanlagen

Anlage: Gebäudesteuerung KNX BT1+2

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

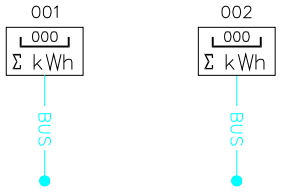
Deckblatt

Hausanschluss

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Hausanschluss	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 201				Zähler: 112

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	GZ	GAE	GAE	GAE
	TS_ETA001+EG_081_ELZ001			
	ZW elektr. Energie	TS_ETA001+EG_081_ELZ001		
	MW elektr. Spannung		TS_ETA001+EG_081_ELZ001	
	MW elektr. Strom			TS_ETA001+EG_081_ELZ001
	MW elektr. Leistung			

002	GZ	GAE	GAE	GAE
	TS_ETA001+EG_081_ELZ002			
	ZW elektr. Energie	TS_ETA001+EG_081_ELZ002		
	MW elektr. Spannung		TS_ETA001+EG_081_ELZ002	
	MW elektr. Strom			TS_ETA001+EG_081_ELZ002
	MW elektr. Leistung			

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk: Starkstromanlagen	Schaltschrank: = FSZ−02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz			2023−0236		+ EG_081
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Feuerwehr−Service−Zentrum	Anlage: Hausanschluss	Zeichnungsnummer: Elektrizitätszähler — Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01174700 ASP: ASP 201	19306 Neustadt−Glewe		Zähler: 113

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Starkstromanlagen

Anlage: Hausanschluss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
		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	
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_ELZ TS_ETA001+EG_081_ELZ001ZW elektr. Energie										1																																	1			1		5			2.4 = AV
2	001_ELZ TS_ETA001+EG_081_ELZ001MW elektr. Spannung											1																																	1			1		6			2.5 = AI
3	001_ELZ TS_ETA001+EG_081_ELZ001MW elektr. Strom											1																																	1			1		6			2.5 = AI
4	001_ELZ TS_ETA001+EG_081_ELZ001MW elektr. Leistung											1																																	1			1		6			2.5 = AI
5	002_ELZ TS_ETA001+EG_081_ELZ002ZW elektr. Energie										1																																	1			1		5			2.4 = AV
6	002_ELZ TS_ETA001+EG_081_ELZ002MW elektr. Spannung											1																																	1			1		6			2.5 = AI
7	002_ELZ TS_ETA001+EG_081_ELZ002MW elektr. Strom											1																																	1			1		6			2.5 = AI
8	002_ELZ TS_ETA001+EG_081_ELZ002MW elektr. Leistung											1																																	1			1		6			2.5 = AI
	Summe										2	6																																	8			8		46			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Deckblatt

Förderanlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Förderanlagen		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 115

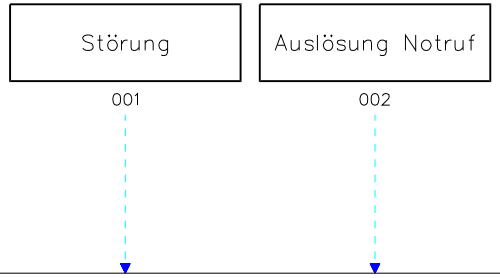
Deckblatt

Aufzug Treppenhaus 2.1a

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Förderanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Aufzug Treppenhaus 2.1a	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 116

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	BE	TJ_AUF010+EG_059_BE-001	Störung
002	BE	TJ_AUF010+EG_059_BE-002	Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Förderanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ EG_059
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Aufzug Treppenhaus 2.1a	Zeichnungsnummer: Anlagensteuerung	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01138390	ASP: ASP 201			Zähler: 117

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Förderanlagen

Anlage: Aufzug Treppenhaus 2.1a

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Deckblatt

Medienversorgungsanlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Medienversorgungsanlagen		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 119

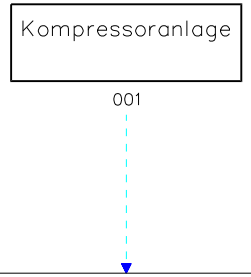
Deckblatt

Druckluftversorgungsanlage

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Medienversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=		
b				Ersteller:	J.Lutz						+		
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Druckluftversorgungsanlage	Zeichnungsnummer:		Seite:	1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201				Zähler:	120

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001 BE
TM_DRL010+EG_055_KOM001
Meldung "HOCH"

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Medienversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_055
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Druckluftversorgungsanlage	Zeichnungsnummer: Anlagensteuerung	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01138373	ASP: ASP 201			Zähler: 121

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Medienversorgungsanlagen

Anlage: Druckluftversorgungsanlage

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch 1					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9) 2					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen 3						Verarbeitungsfunktionen: Steuern 4					Verarbeitungsfunktionen: Regeln 5								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren 6													Management Funktionen 7				Bedien-Funktionen 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	Bemerkung
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_KOM TM_DRL010+EG_055_KOM001Meldung "HOCH"			1														1																											1			1		5			
	Summe			1														1																											1			1		5			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Medienversorgungsanlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_055	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Druckluftversorgungsanlage	Zeichnungsnummer: Anlagensteuerung		Seite: 3/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01138373	ASP: ASP 201				Zähler: 122

Deckblatt

Gebäudeautomation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 123

Deckblatt

Raumautomation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 124

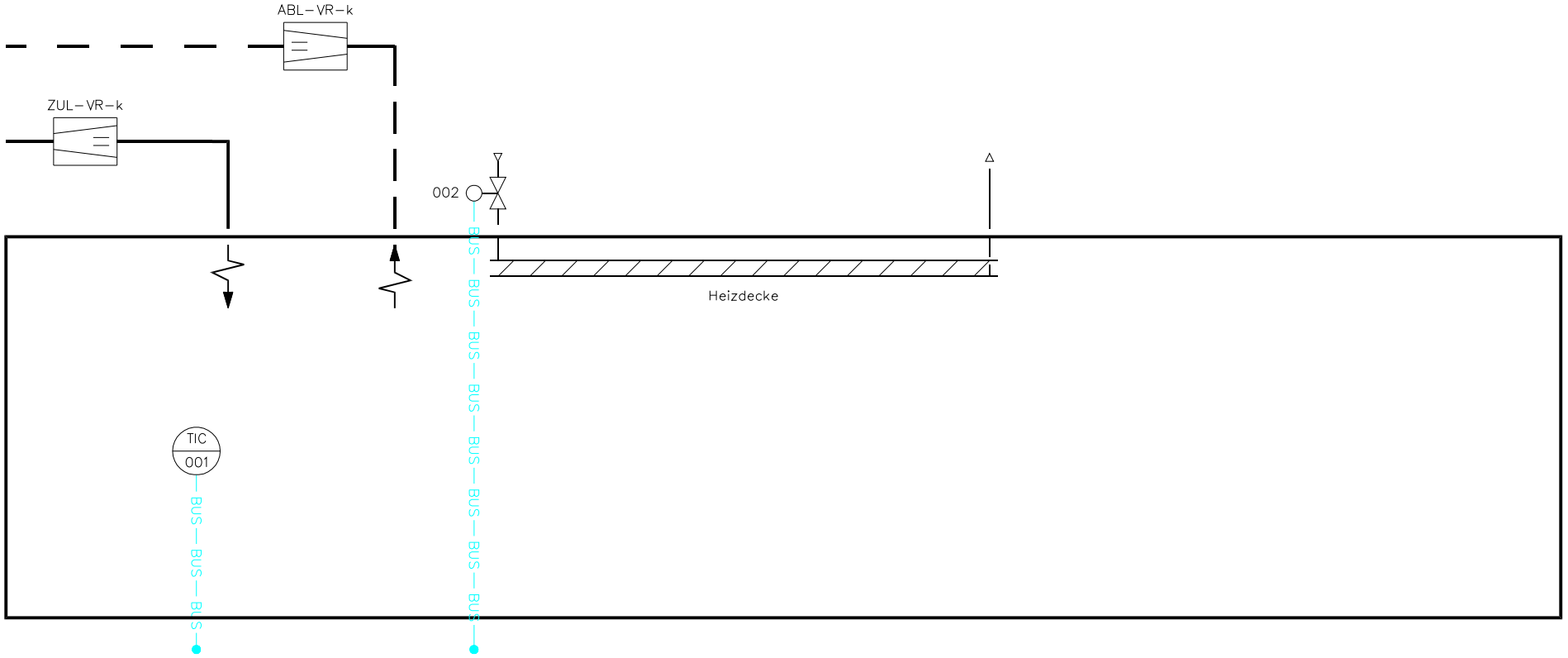
Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_051
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Treppenhaus 2.1b	Seite: 2/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136342 ASP: ASP 201				Zähler: 125

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	GAA	GAE
	TC_RAU001+EG_052_T--001	TC_RAU001+EG_052_T--001
	Sollwert	MW Temperatur

002	GAA	GBE	GBE	GAE
	TC_RAU001+EG_052_VNT002	TC_RAU001+EG_052_VNT002	TC_RAU001+EG_052_VNT002	TC_RAU001+EG_052_VNT002
	Stellen	Störung	Betrieb	MW Stellung

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_052
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Stellfläche Stapler	Seite: 3/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0113634 3	ASP: ASP 201			Zähler: 126

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

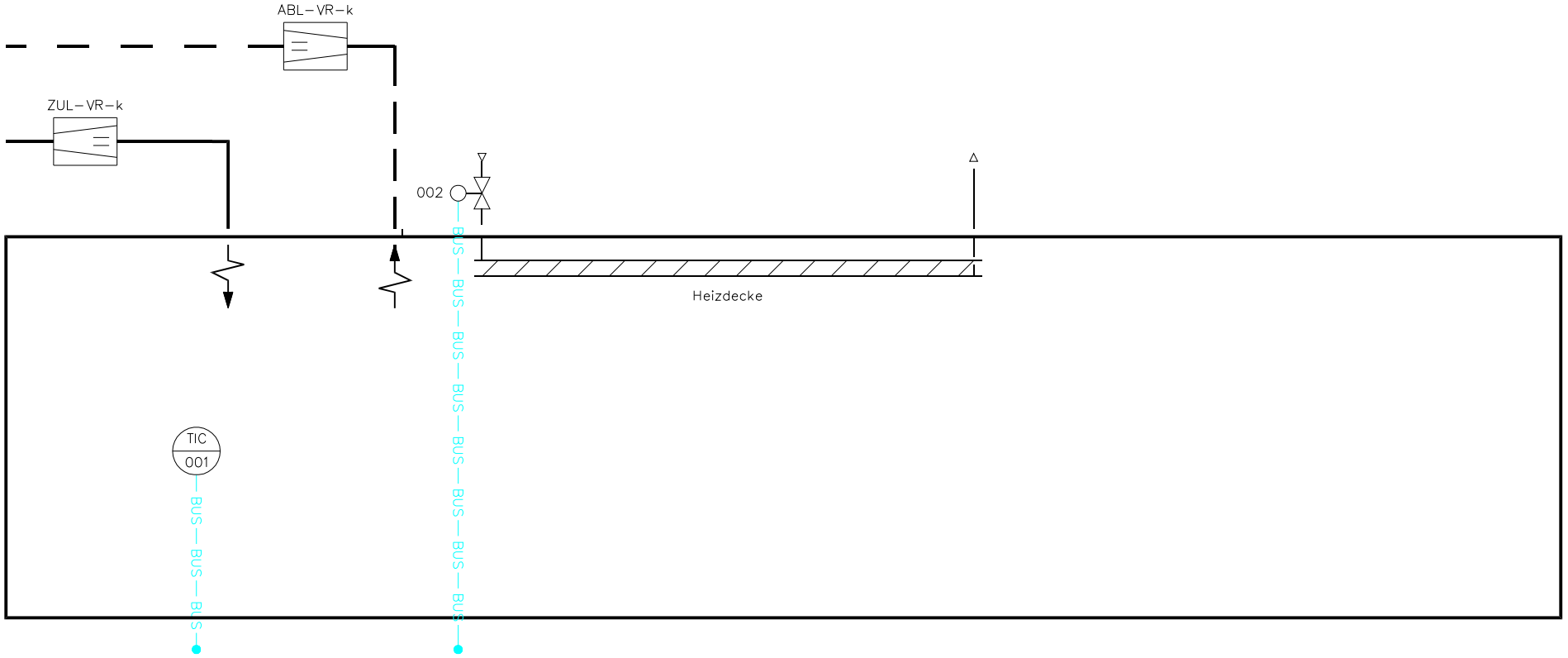
Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



	GAA	GAE
001	TC_RAU001+EG_053_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_053_T--001 MW Temperatur

	GAA	GBE	GBE	GAE
002	TC_RAU001+EG_053_VNT002 Stellen	TC_RAU001+EG_053_VNT002 Störung	TC_RAU001+EG_053_VNT002 Betrieb	TC_RAU001+EG_053_VNT002 MW Stellung

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_053
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Lager Einsatzmittel	Seite: 5/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136344 ASP: ASP 201			Zähler: 128

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

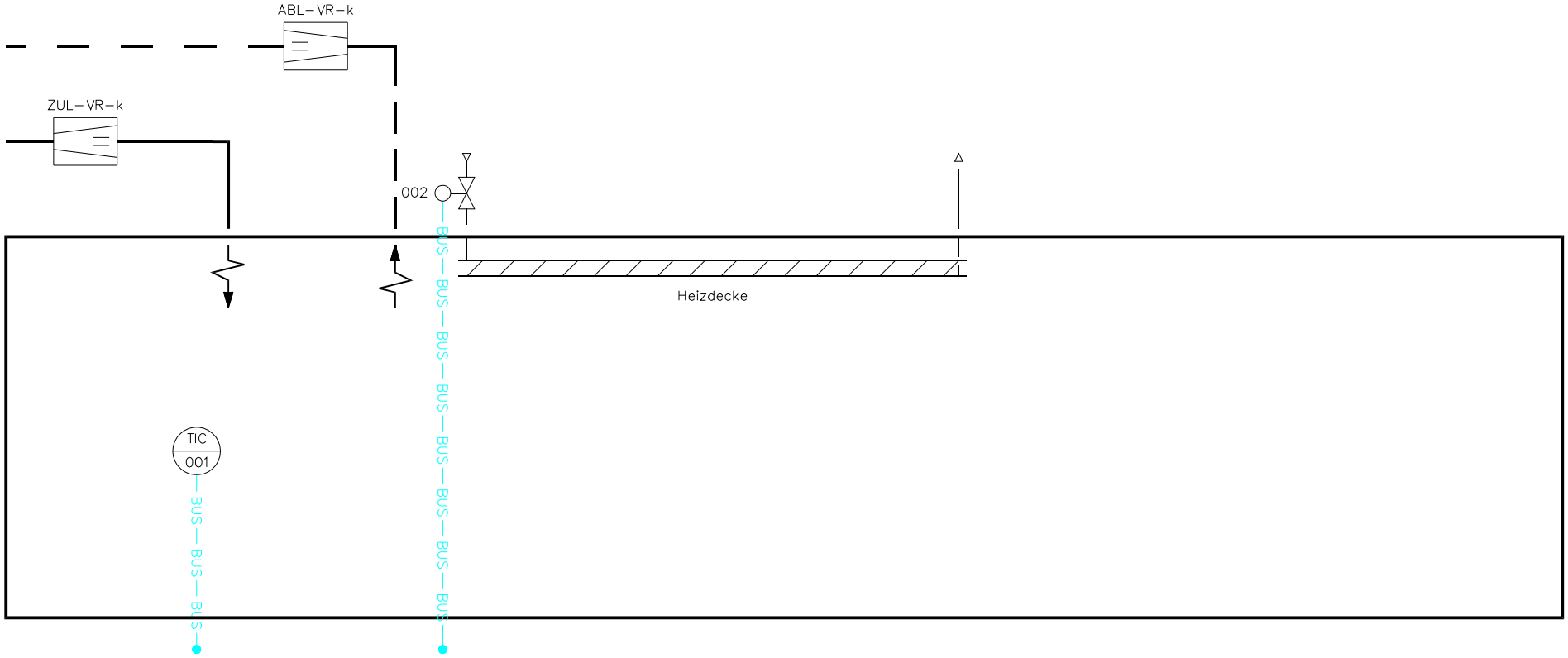
Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



001	GAA	GAE
	TC_RAU001+EG_054_T--001	
	Sollwert	
	TC_RAU001+EG_054_T--001	
	MW Temperatur	

002	GAA	GBE	GBE	GAE
	TC_RAU001+EG_054_VNT002			
	Stellen			
	TC_RAU001+EG_054_VNT002			
	Störung			
	TC_RAU001+EG_054_VNT002			
	Betrieb			
	TC_RAU001+EG_054_VNT002			
	MW Stellung			

c				Datum:	29.04.2026
b				Ersteller:	J.Lutz
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 01136345

ASP: ASP 201

Projekt:
2023–0236
Feuerwehr–Service–Zentrum
19306 Neustadt–Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

= FSZ–02_201=
+ EG_054

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

Zeichnungsnummer: Stellfläche Pflegetechnik

Seite: 7/ 61

Zähler: 130

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

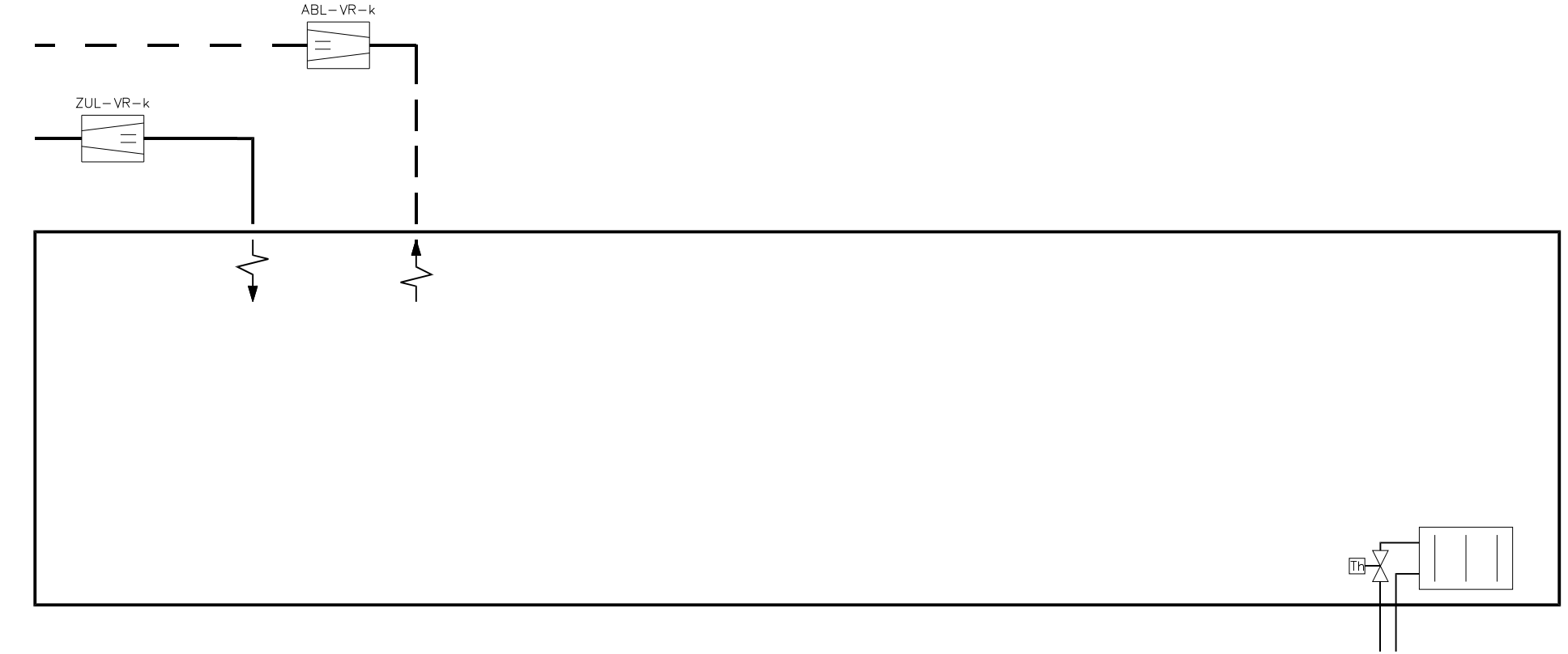
Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

001

Grafik/
Anlagen–
bild



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_055	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Haustechnik IV		Seite: 9/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136346 ASP: ASP 201				Zähler: 132

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch 1					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9) 2					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen 3						Verarbeitungsfunktionen: Steuern 4					Verarbeitungsfunktionen: Regeln 5								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren 6													Management Funktionen 7				Bedien-Funktionen 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	Bemerkung
1	001_AGR																																														1				
	Summe																																														1				

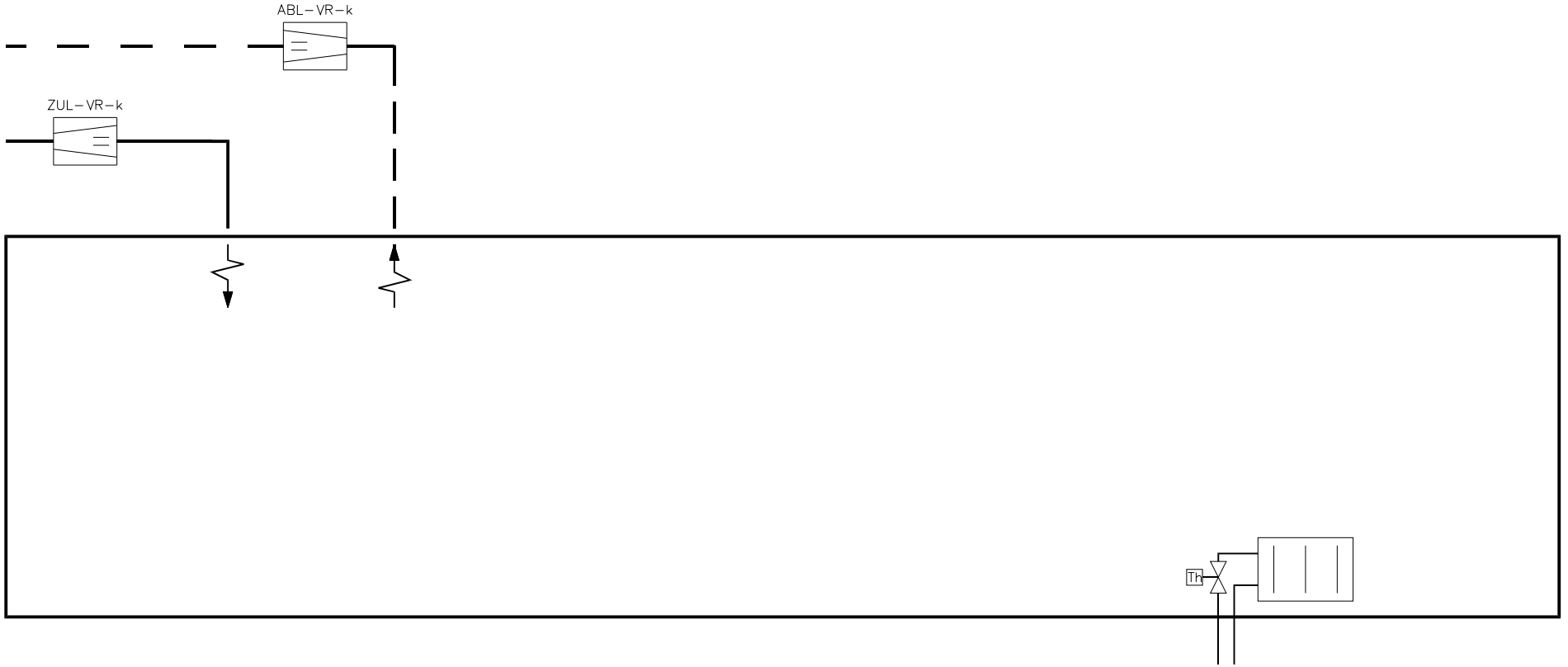
Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



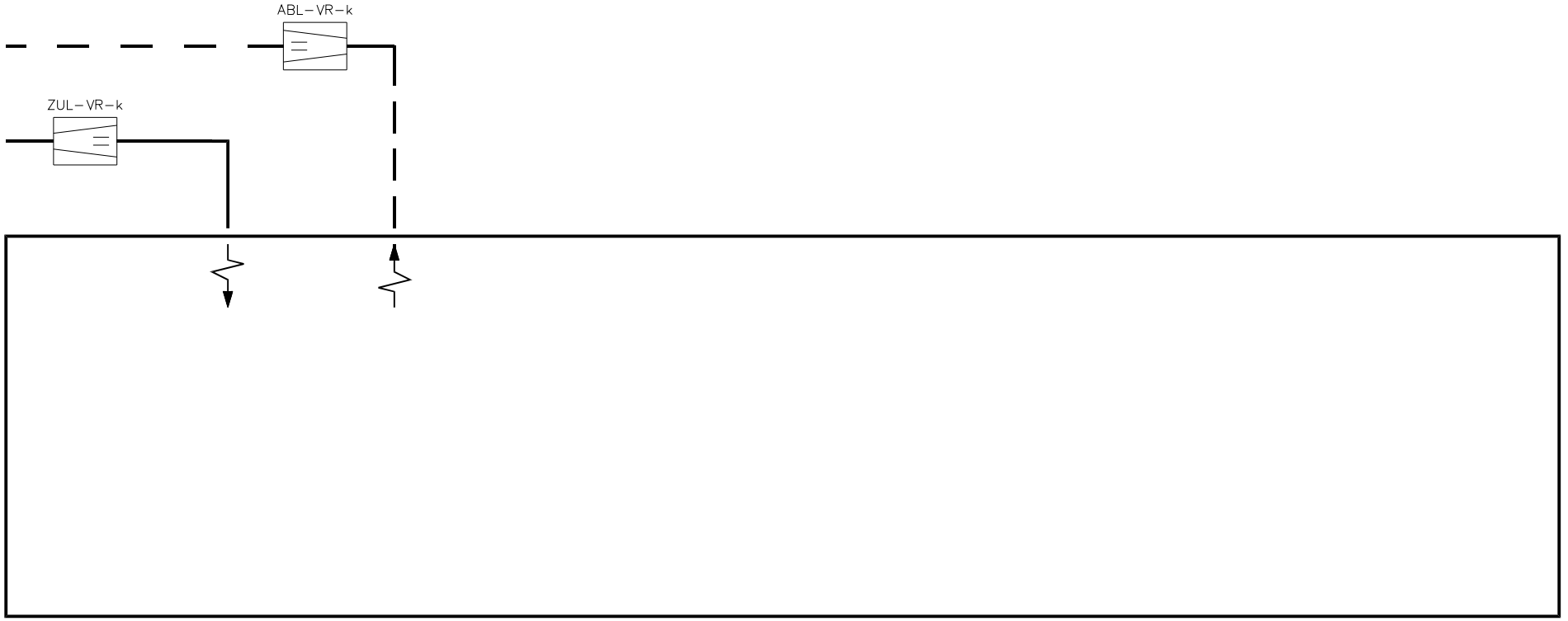
c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_056	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Flur 2.1a		Seite: 11/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136371 ASP: ASP 201				Zähler: 134

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_057	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Mülltrennung		Seite: 12/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0113634 7 ASP: ASP 201				Zähler: 135

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU001+EG_059_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_059_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_059
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Treppenhaus 2.1a	Seite: 13/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136354 ASP: ASP 201			Zähler: 136

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

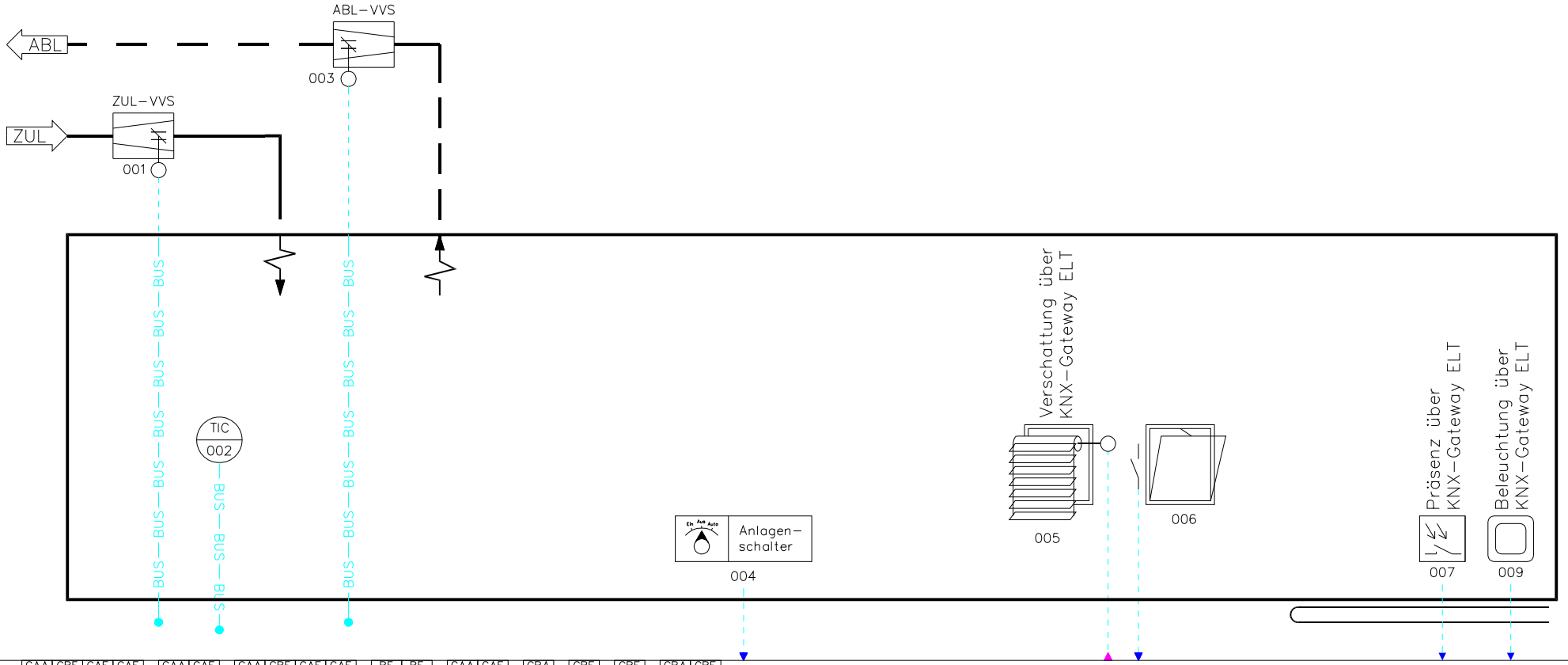
Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen: 008 Busmodul 1 4DI/2DO



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
		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	
1	001_VVR TC_RAU001+EG_061_VVR001Stellen VS								1																																			1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_061_VVR001Störung									1								1																											1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_061_VVR001MW Volumenstrom											1					1																											1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_061_VVR001MW Stellung											1																					1										1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_061_T--002Sollwert								1																																		1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_061_T--002MW Temperatur											1												1		1						1											1			1		6			2.5 = AI
7	003_VVR TC_RAU001+EG_061_VVR003Stellen VS								1																																		1			1		6			2.2 = AO
8	003_VVR TC_RAU001+EG_061_VVR003Störung									1								1																											1			1		5			2.3 = BI
9	003_VVR TC_RAU001+EG_061_VVR003MW Volumenstrom											1					1																											1			1		6			2.5 = AI
10	003_VVR TC_RAU001+EG_061_VVR003MW Stellung											1																					1										1			1		6			2.5 = AI
11	004_TBL TC_RAU001+EG_061_TBL004Meldung "Hand" 1				1																												1										1			1		5			1.3 = BI
12	004_TBL TC_RAU001+EG_061_TBL004Meldung "Hand" 2				1																												1										1			1		5			1.3 = BI
13	005_VER TC_RAU001+EG_061_VER005Stellen								1																																		1			1		6			2.2 = AO
14	005_VER TC_RAU001+EG_061_VER005MW Stellung											1					1																											1			1		6			2.5 = AI
15	006_FEK TC_RAU001+EG_061_FEK006Schalten							1																																			1			1		5			2.1 = BO
16	007_PAE TC_RAU001+EG_061_PAE007Schalter Hand									1																																		1			1		5			2.3 = BI
17	008_FBM TC_RAU001+EG_061_FBM008Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
18	009_TBL TC_RAU001+EG_061_TBL009Schalten							1																																			1			1		5			2.1 = BO
	Übertrag				2			2	4	4		6					3	2						1		1							5											18			18		99			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

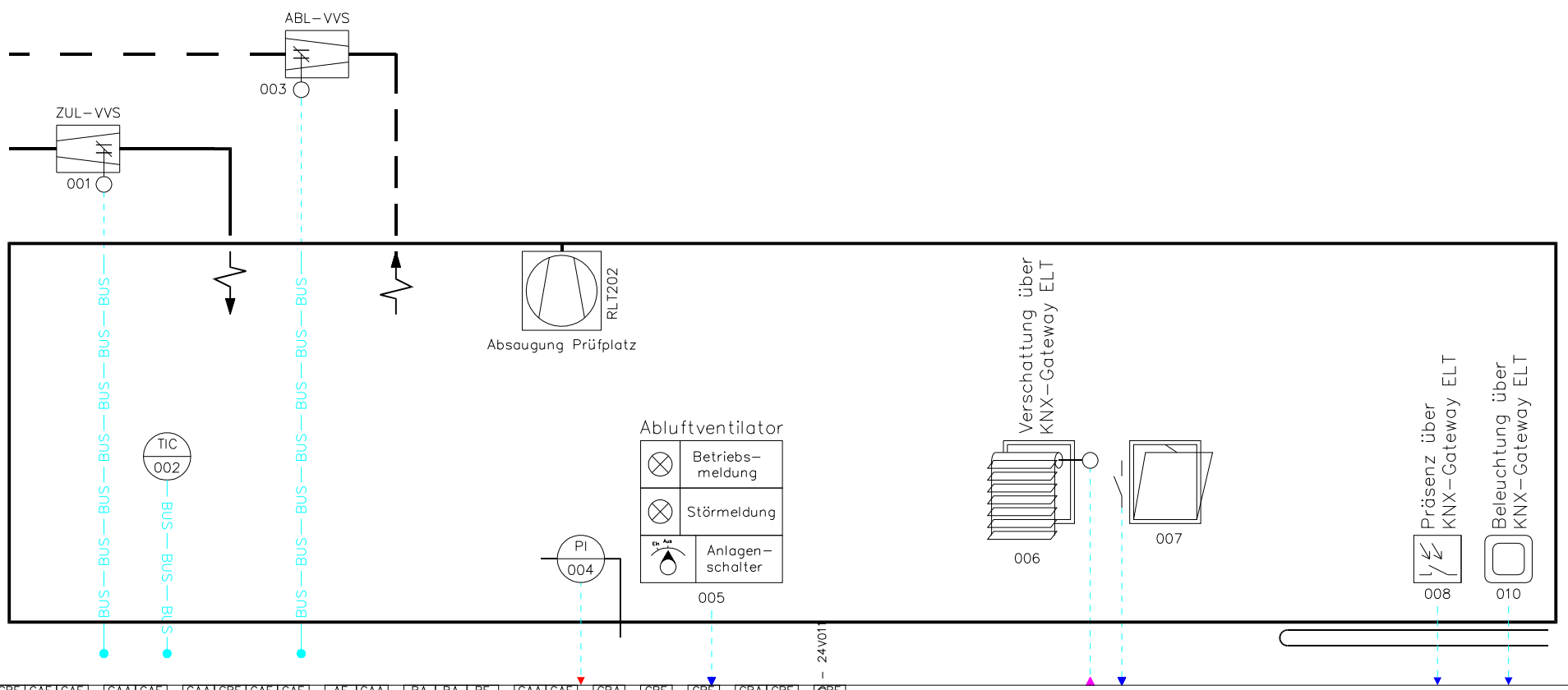
Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

009 Busmodul 1 4DI/2DO

011 Busmodul 1 4AI/2AO



	GAA	GBE	GAE	GAE
001	TC_RAU001+EG_062_VVR001 Stellen VS	TC_RAU001+EG_062_VVR001 Störung	TC_RAU001+EG_062_VVR001 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_062_VVR001 MW Stellung
002	TC_RAU001+EG_062_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_062_T--002 MW Temperatur		
003	TC_RAU001+EG_062_VVR003 Stellen VS	TC_RAU001+EG_062_VVR003 Störung	TC_RAU001+EG_062_VVR003 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_062_VVR003 MW Stellung
004	AE	GAA		
	TC_RAU001+EG_062_PI-004 MW Druck	TC_RAU001+EG_062_PI-004 Sollwert		
005	BA	BA	BE	
	TC_RAU001+EG_062_TBL005 Betrieb	TC_RAU001+EG_062_TBL005 Störung	TC_RAU001+EG_062_TBL005 Meldung "EIN"	
006	GAA	GAE		
	TC_RAU001+EG_062_VER006 Stellen	TC_RAU001+EG_062_VER006 MW Stellung		
007	GBA	GBE		
	TC_RAU001+EG_062_FEK007 Schalten	TC_RAU001+EG_062_PAE008 Schalter Hand		
008	GBE			
	TC_RAU001+EG_062_PAE008 Schalter Hand			
009	GBE			
	TC_RAU001+EG_062_FBM009 Status Kommunikation			
010	GBA	GBE		
	TC_RAU001+EG_062_TBL010 Schalten	TC_RAU001+EG_062_TBL010 Schalter Hand		
011	GBE			
	TC_RAU001+EG_062_BAK - 4AI / 2AO Status Kommunikation			

0				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + EG_062
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Prüfplatz Einsatzmittel — Seite: 18/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136350 ASP: ASP 201		Zähler: 141

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
1	001_VVR TC_RAU001+EG_062_VVR001Stellen VS							1																																						1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_062_VVR001Störung								1									1																												1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_062_VVR001MW Volumenstrom										1					1																													1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_062_VVR001MW Stellung										1																				1														1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_062_T--002Sollwert							1																																						1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_062_T--002MW Temperatur										1													1		1					1														1			1		6			2.5 = AI
7	003_VVR TC_RAU001+EG_062_VVR003Stellen VS							1																																						1			1		6			2.2 = AO
8	003_VVR TC_RAU001+EG_062_VVR003Störung								1									1																												1			1		5			2.3 = BI
9	003_VVR TC_RAU001+EG_062_VVR003MW Volumenstrom										1					1																													1			1		6			2.5 = AI
10	003_VVR TC_RAU001+EG_062_VVR003MW Stellung										1																				1														1			1		6			2.5 = AI
11	004_PI_PI- TC_RAU001+EG_062_PI-004MW Druck					1						1																																	1			1		6			1.5 = AI
12	004_PI_PI- TC_RAU001+EG_062_PI-004Sollwert							1																																						1			1		5			2.2 = AV
13	005_TBL TC_RAU001+EG_062_TBL005Betrieb	1																																																		
14	005_TBL TC_RAU001+EG_062_TBL005Störung	1																																																		
15	005_TBL TC_RAU001+EG_062_TBL005Meldung "EIN"			1																																															
16	006_VER TC_RAU001+EG_062_VER006Stellen							1																																						1			1		6			2.2 = AO
17	006_VER TC_RAU001+EG_062_VER006MW Stellung										1					1																													1			1		6			2.5 = AI
18	007_FEK TC_RAU001+EG_062_FEK007Schalten						1																																						1			1		5			2.1 = BO
	Übertrag	2		1		1	1	5	2		6	1				3	2						1		1					3														15			15		85			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_062
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Prüfplatz Einsatzmittel	Seite: 19/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136350	ASP: ASP 201			Zähler: 142

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

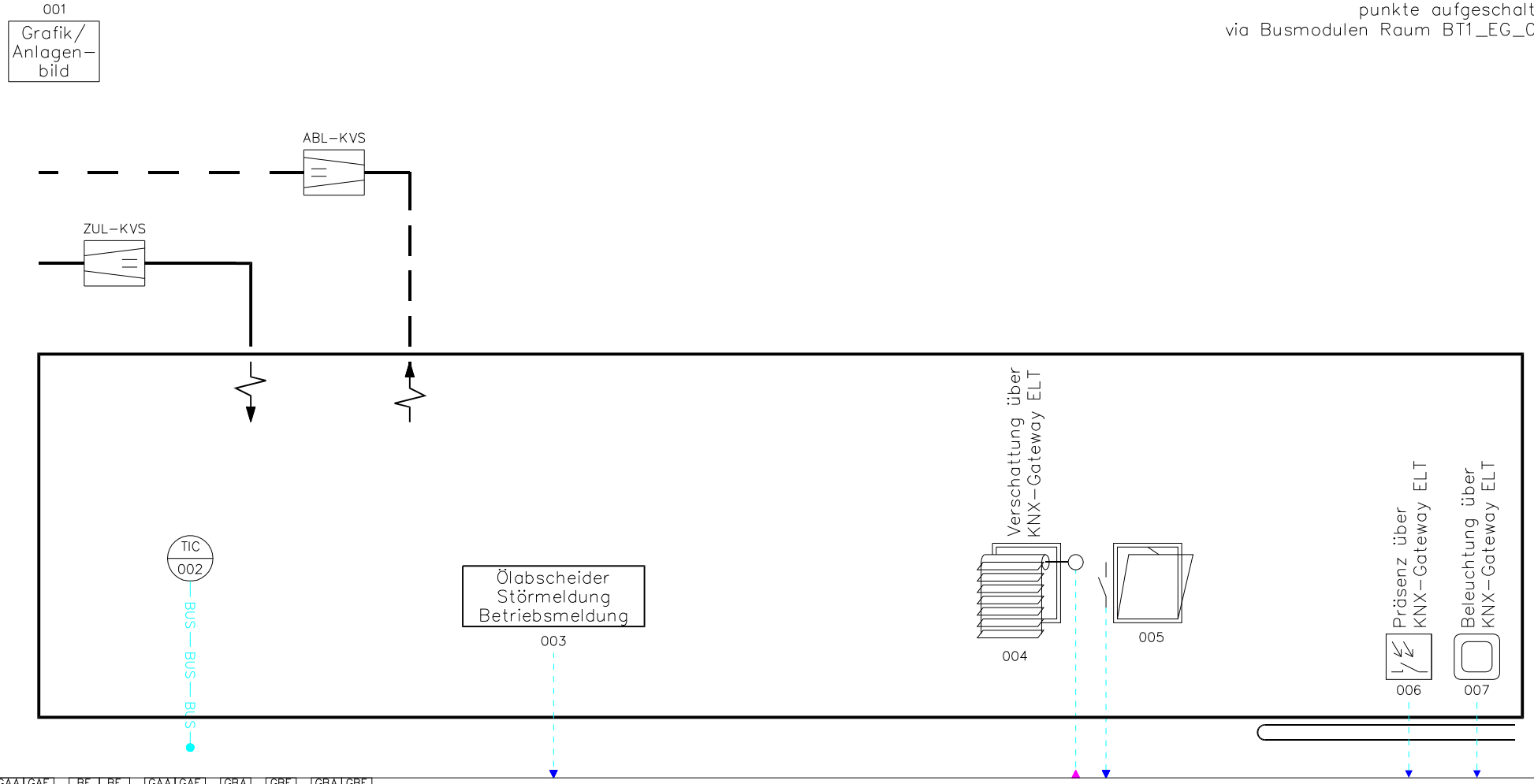
ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

physikalische Daten-
punkte aufgeschaltet
via Busmodulen Raum BT1_EG_061



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

002	GAA	GAE	003	BE	BE	004	GAA	GAE	005	GBA	006	GBE	007	GBA	GBE
	TC_RAU001+EG_063_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_063_T--002 MW Temperatur		TC_RAU001+EG_063_BE-003 Störung	TC_RAU001+EG_063_BE-003 Betrieb		TC_RAU001+EG_063_VER004 Stellen	TC_RAU001+EG_063_VER004 MW Stellung		TC_RAU001+EG_063_FEK005 Schalten		TC_RAU001+EG_063_PAE006 Schalter Hand		TC_RAU001+EG_063_TBL007 Schalten	TC_RAU001+EG_063_TBL007 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201= + EG_063	
b				Ersteller:	J.Lutz							
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Prüfplatz wasserf. Armaturen	Seite: 21/ 61	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136351	ASP: ASP 201			Zähler: 144	

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

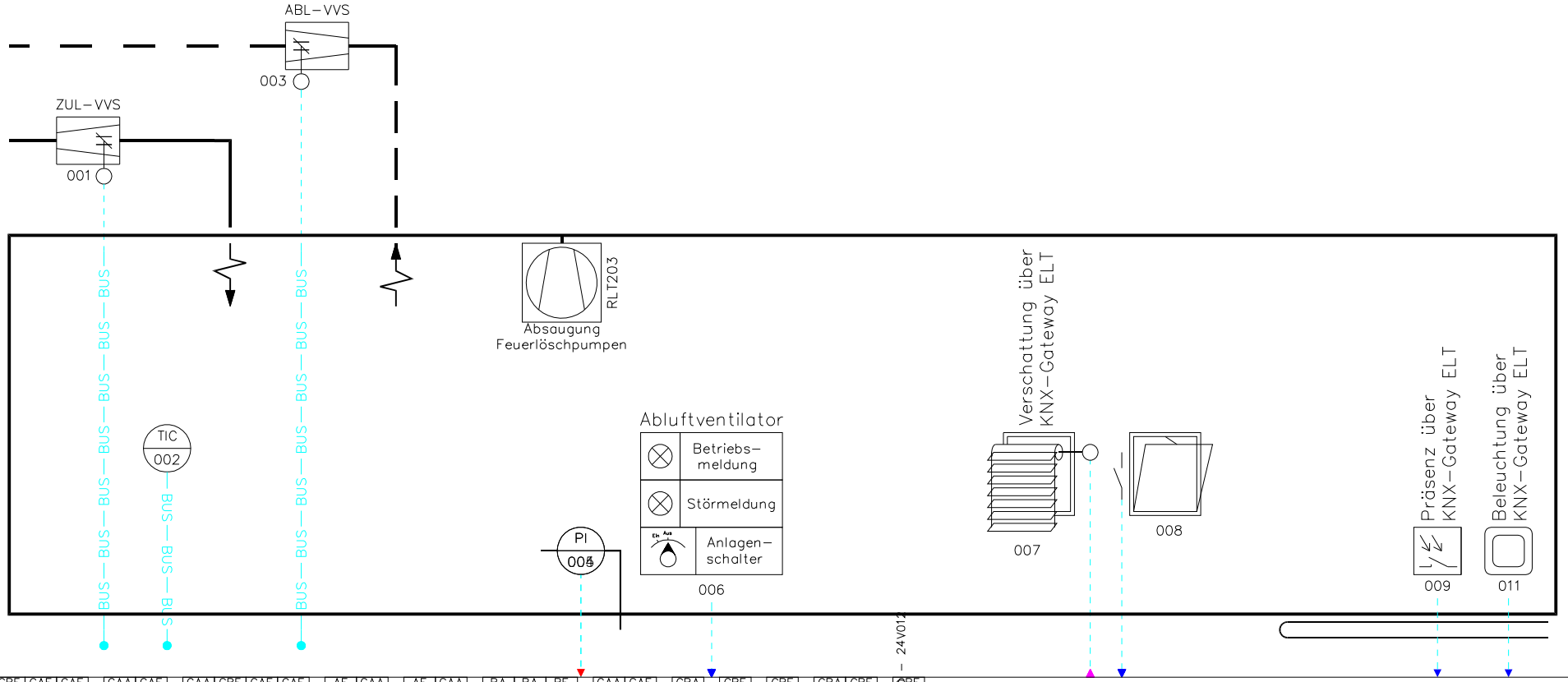
| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

010	012
Busmodul 1 4DI/2DO	Busmodul 1 4AI/2AO



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle
lfd. Nr.	Datenpunkt / 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	Bemerkung
1	001_VVR TC_RAU001+EG_064_VVR001Stellen VS							1																																			1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_064_VVR001Störung								1								1																											1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_064_VVR001MW Volumenstrom										1					1																											1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_064_VVR001MW Stellung										1																					1											1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_064_T--002Sollwert							1																																			1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_064_T--002MW Temperatur										1													1		1						1											1			1		6			2.5 = AI
7	003_VVR TC_RAU001+EG_064_VVR003Stellen VS							1																																			1			1		6			2.2 = AO
8	003_VVR TC_RAU001+EG_064_VVR003Störung								1								1																											1			1		5			2.3 = BI
9	003_VVR TC_RAU001+EG_064_VVR003MW Volumenstrom										1					1																											1			1		6			2.5 = AI
10	003_VVR TC_RAU001+EG_064_VVR003MW Stellung										1																					1											1			1		6			2.5 = AI
11	004_PI_PI- TC_RAU001+EG_064_PI-004MW Druck					1						1																															1			1		6			1.5 = AI
12	004_PI_PI- TC_RAU001+EG_064_PI-004Sollwert							1																																			1			1		5			2.2 = AV
13	005_PI_PI- TC_RAU001+EG_064_PI-005MW Druck					1						1																															1			1		6			1.5 = AI
14	005_PI_PI- TC_RAU001+EG_064_PI-005Sollwert							1																																			1			1		5			2.2 = AV
15	006_TBL TC_RAU001+EG_064_TBL006Betrieb	1																																																
16	006_TBL TC_RAU001+EG_064_TBL006Störung	1																																																
17	006_TBL TC_RAU001+EG_064_TBL006Meldung "EIN"			1																																														
18	007_VER TC_RAU001+EG_064_VER007Stellen							1																																			1			1		6			2.2 = AO
	Übertrag	2		1		2		6	2		5	2				2	2							1		1						3											15			15		85			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_064
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Reparatur Feuerlöschpumpen	Seite: 24/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136352	ASP: ASP 201			Zähler: 147

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren													Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten									Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
	Übertrag		2		1		2		6	2		5	2				2	2						1		1						3													15			15		85			
19	007_VER TC_RAU001+EG_064_VER007MW Stellung											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
20	008_FEK TC_RAU001+EG_064_FEK008Schalten						1																																						1			1		5			2.1 = BO
21	009_PAE TC_RAU001+EG_064_PAE009Schalter Hand								1																																				1			1		5			2.3 = BI
22	010_FBM TC_RAU001+EG_064_FBM010Status Kommunikation								1																																				1			1		5			2.3 = MV
23	011_TBL TC_RAU001+EG_064_TBL011Schalten						1																																						1			1		5			2.1 = BO
24	011_TBL TC_RAU001+EG_064_TBL011Schalter Hand								1																																				1			1		5			2.3 = BI
25	012_BAK - 4AI / 2AO - 24V TC_RAU001+EG_064_BAK - 4AI / 2AO - 24V012Status Kommunikation								1																																				1			1		5			2.3 = MV
	Summe		2		1		2	2	6	6		6	2				3	2						1		1						3													22			22		121			

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

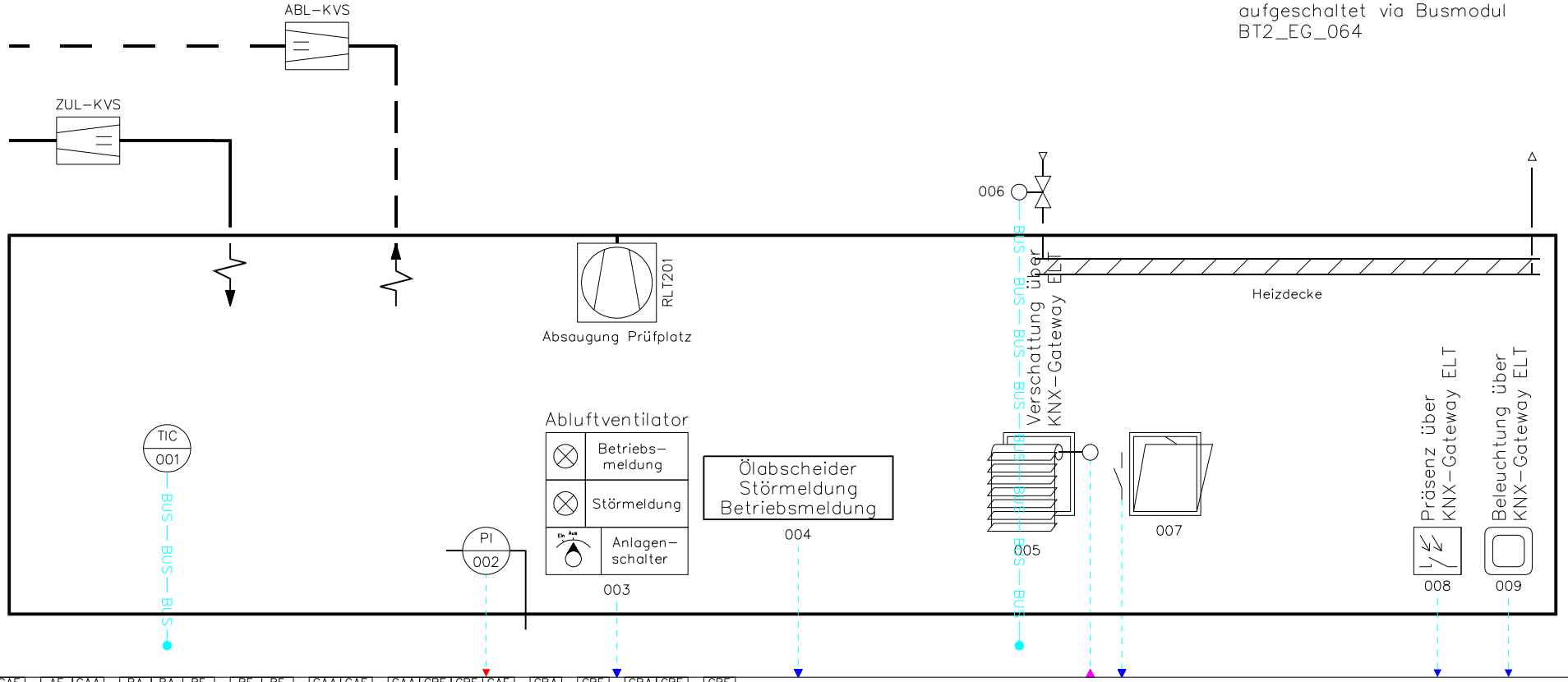
Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

analoger Datenpunkt aufgeschaltet via Busmodul BT2_EG_064

010 Busmodul 1 4DI/2DO



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_065_T--001Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_065_T--001MW Temperatur										1													1		1					1														1			1		6			2.5 = AI
3	002_PI_PI- TC_RAU001+EG_065_PI-002MW Druck					1						1																																	1			1		6			1.5 = AI
4	002_PI_PI- TC_RAU001+EG_065_PI-002Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
5	003_TBL TC_RAU001+EG_065_TBL003Betrieb	1																																																
6	003_TBL TC_RAU001+EG_065_TBL003Störung	1																																																
7	003_TBL TC_RAU001+EG_065_TBL003Meldung "EIN"			1																																														
8	004_BE- TC_RAU001+EG_065_BE-004Störung			1													1																													1			1		5			
9	004_BE- TC_RAU001+EG_065_BE-004Betrieb			1													1																													1			1		5			
10	005_VER TC_RAU001+EG_065_VER005Stellen							1																																					1			1		6			2.2 = AO
11	005_VER TC_RAU001+EG_065_VER005MW Stellung										1					1																													1			1		6			2.5 = AI
12	006_VNT TC_RAU001+EG_065_VNT006Stellen							1																																					1			1		6			2.2 = AO
13	006_VNT TC_RAU001+EG_065_VNT006Störung									1																																			1			1		5			2.3 = BI
14	006_VNT TC_RAU001+EG_065_VNT006Betrieb									1																																			1			1		5			2.3 = BI
15	006_VNT TC_RAU001+EG_065_VNT006MW Stellung										1					1																													1			1		6			2.5 = AI
16	007_FEK TC_RAU001+EG_065_FEK007Schalten						1																																					1			1		5			2.1 = BO
17	008_PAE TC_RAU001+EG_065_PAE008Schalter Hand								1																																			1			1		5			2.3 = BI
18	009_TBL TC_RAU001+EG_065_TBL009Schalten						1																																					1			1		5			2.1 = BO
		Übertrag	2		3		1	2	4	3		3	1				2	2						1		1						1													15			15		81			

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201
FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
	Übertrag		2		3		1	2	4	3		3	1				2	2						1		1						1														15			15		81			
19	009_TBL TC_RAU001+EG_065_TBL009Schalter Hand									1																																			1			1		5			2.3 = BI
20	010_FBM TC_RAU001+EG_065_FBM010Status Kommunikation									1																																			1			1		5			2.3 = MV
	Summe		2		3		1	2	4	5		3	1				2	2						1		1						1														17			17		91			

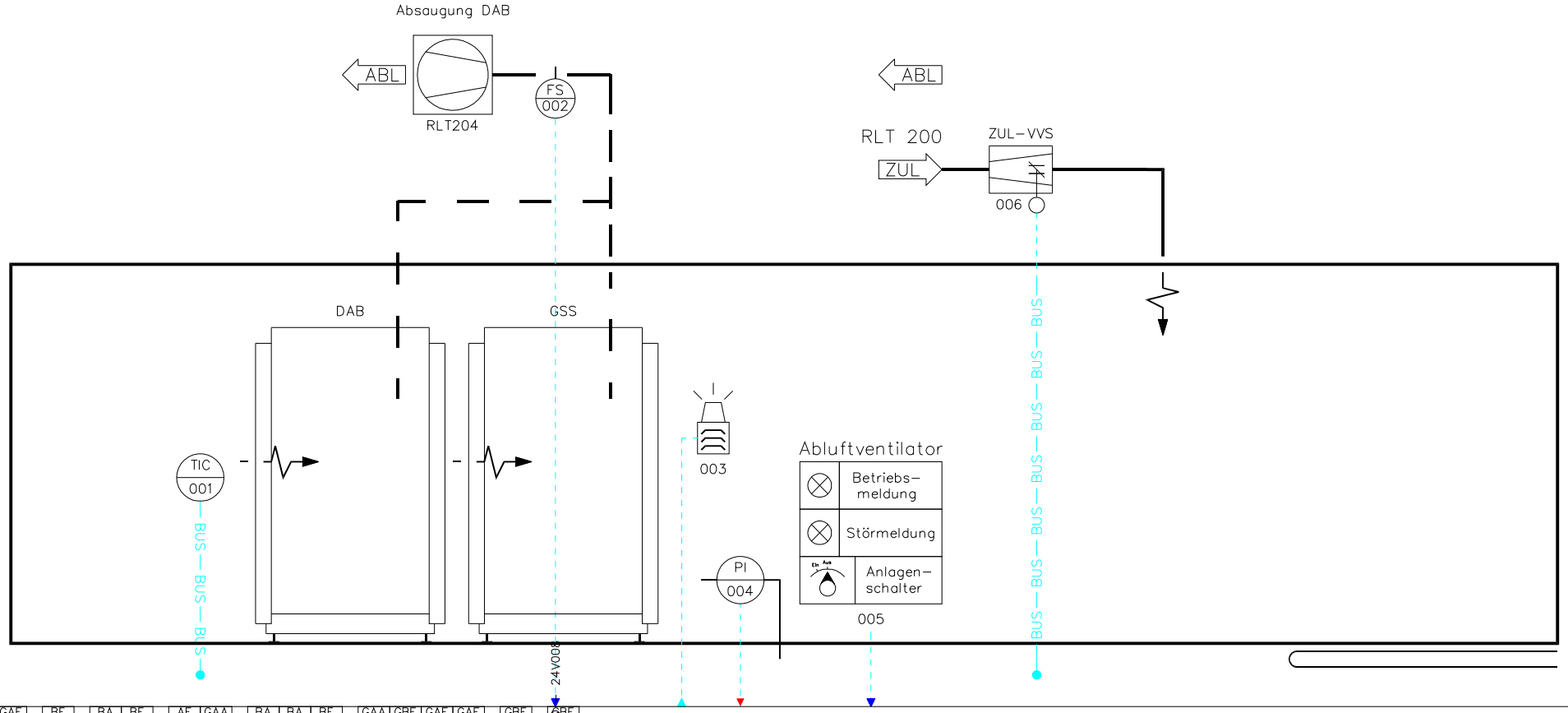
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_065
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Pumpenprüfstand	Seite: 28/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0136353	ASP: ASP 201			Zähler: 151

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

007	008
Busmodul 1 4DI/2DO	Busmodul 1 4AI/2AO



	GAA	GAE	BE	BA	BE	AE	GAA	BA	BA	BE	GAA	GBE	GAE	GAE	GBE	GBE
	001		002	003		004		005			006				007	008
	TC_RAU001+EG_071_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_071_T--001 MW Temperatur	TC_RAU001+EG_071_FS-002 Meldung "HOCH"	TC_RAU001+EG_071_ASG003 Alarm Hupe	TC_RAU001+EG_071_ASG003 Zurücksetzen der Hupe	TC_RAU001+EG_071_PI-004 MW Druck	TC_RAU001+EG_071_PI-004 Sollwert	TC_RAU001+EG_071_TBL005 Betrieb	TC_RAU001+EG_071_TBL005 Störung	TC_RAU001+EG_071_TBL005 Meldung "EIN"	TC_RAU001+EG_071_VVR006 Stellen VS	TC_RAU001+EG_071_VVR006 Störung	TC_RAU001+EG_071_VVR006 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_071_VVR006 MW Stellung	TC_RAU001+EG_071_FBM007 Status Kommunikation	TC_RAU001+EG_071_BAK - 4AI / 2AO Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026		
b				Ersteller:	J.Lutz		
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm		
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814		

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 0113634O

ASP: ASP 201

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

= FSZ-02_201=
+ EG_071

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

Zeichnungsnummer: Lager Hydraulik & Lager Öle

Seite: 29/ 61

Zähler: 152

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_071_T--001Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_071_T--001MW Temperatur										1													1		1					1														1			1		6			2.5 = AI
3	002_FS_FS- TC_RAU001+EG_071_FS-002Meldung "HOCH"			1													1																												1			1		5			1.3 = BI
4	003_ASG TC_RAU001+EG_071_ASG003Alarm Hupe	1																																											1					1			
5	003_ASG TC_RAU001+EG_071_ASG003Zurücksetzen der Hupe			1																																															
6	004_PI_PI- TC_RAU001+EG_071_PI-004MW Druck					1						1																																	1			1		6			1.5 = AI
7	004_PI_PI- TC_RAU001+EG_071_PI-004Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
8	005_TBL TC_RAU001+EG_071_TBL005Betrieb	1																																																	
9	005_TBL TC_RAU001+EG_071_TBL005Störung	1																																																	
10	005_TBL TC_RAU001+EG_071_TBL005Meldung "EIN"			1																																															
11	006_VVR TC_RAU001+EG_071_VVR006Stellen VS							1																																					1			1		6			2.2 = AO
12	006_VVR TC_RAU001+EG_071_VVR006Störung									1							1																												1			1		5			2.3 = BI
13	006_VVR TC_RAU001+EG_071_VVR006MW Volumenstrom										1					1																												1			1		6			2.5 = AI
14	006_VVR TC_RAU001+EG_071_VVR006MW Stellung										1																						1												1			1		6			2.5 = AI
15	007_FBM TC_RAU001+EG_071_FBM007Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
16	008_BAK - 4AI / 2AO - 24V TC_RAU001+EG_071_BAK - 4AI / 2AO - 24V008Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
	Summe	3		3		1		3	3		3	1				1	2						1		1							2												12			11		61			

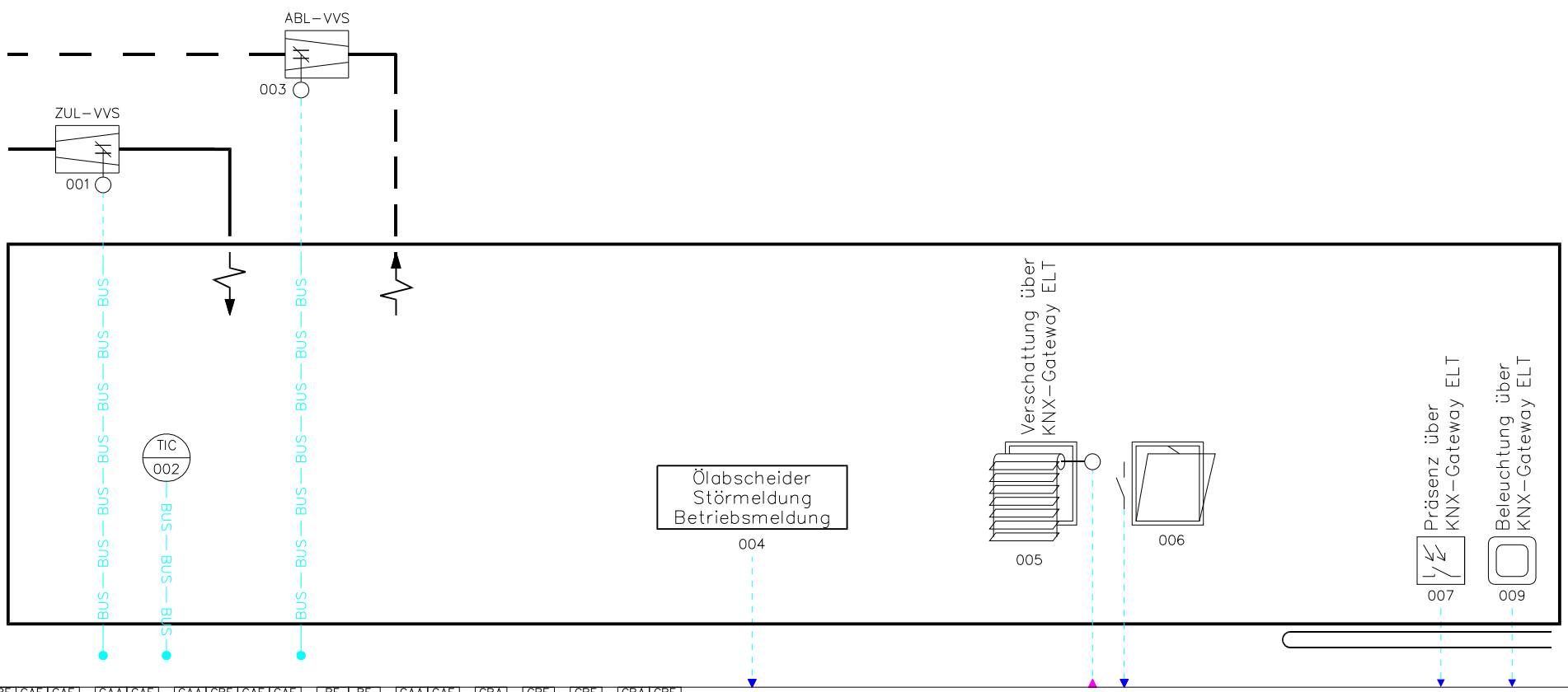
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_071
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Lager Hydraulik & Lager Öle	Seite: 30/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0113634O	ASP: ASP 201			Zähler: 153

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

008 Busmodul 8DI



	GAA	GBE	GAE	GAE
001	TC_RAU001+EG_072_VVR001 Stellen VS	TC_RAU001+EG_072_VVR001 Störung	TC_RAU001+EG_072_VVR001 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_072_VVR001 MW Stellung
002	TC_RAU001+EG_072_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_072_T--002 MW Temperatur		
003	TC_RAU001+EG_072_VVR003 Stellen VS	TC_RAU001+EG_072_VVR003 Störung	TC_RAU001+EG_072_VVR003 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_072_VVR003 MW Stellung
004	BE	BE		
	TC_RAU001+EG_072_BE-004 Störung	TC_RAU001+EG_072_BE-004 Betrieb		
005	GAA	GAE		
	TC_RAU001+EG_072_VER005 Stellen	TC_RAU001+EG_072_VER005 MW Stellung		
006	GBA			
	TC_RAU001+EG_072_FEK006 Schalten			
007	GBE			
	TC_RAU001+EG_072_PAE007 Schalter Hand			
008	GBE			
	TC_RAU001+EG_072_FBM008 Status Kommunikation			
009	GBA	GBE		
	TC_RAU001+EG_072_TBL009 Schalten	TC_RAU001+EG_072_TBL009 Schalter Hand		

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_072
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Werkstatt Hydraulik	Seite: 31/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136341	ASP: ASP 201			Zähler: 154

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
1	001_VVR TC_RAU001+EG_072_VVR001Stellen VS								1																																				1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_072_VVR001Störung									1								1																												1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_072_VVR001MW Volumenstrom											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_072_VVR001MW Stellung											1																				1													1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_072_T--002Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_072_T--002MW Temperatur											1													1		1																		1			1		6			2.5 = AI
7	003_VVR TC_RAU001+EG_072_VVR003Stellen VS								1																																				1			1		6			2.2 = AO
8	003_VVR TC_RAU001+EG_072_VVR003Störung									1								1																												1			1		5			2.3 = BI
9	003_VVR TC_RAU001+EG_072_VVR003MW Volumenstrom											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
10	003_VVR TC_RAU001+EG_072_VVR003MW Stellung											1																				1													1			1		6			2.5 = AI
11	004_BE- TC_RAU001+EG_072_BE-004Störung				1													1																												1			1		5			
12	004_BE- TC_RAU001+EG_072_BE-004Betrieb				1													1																												1			1		5			
13	005_VER TC_RAU001+EG_072_VER005Stellen								1																																				1			1		6			2.2 = AO
14	005_VER TC_RAU001+EG_072_VER005MW Stellung											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
15	006_FEK TC_RAU001+EG_072_FEK006Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
16	007_PAE TC_RAU001+EG_072_PAE007Schalter Hand									1																																			1			1		5			2.3 = BI
17	008_FBM TC_RAU001+EG_072_FBM008Status Kommunikation									1																																			1			1		5			2.3 = MV
18	009_TBL TC_RAU001+EG_072_TBL009Schalten							1																																				1			1		5			2.1 = BO
	Übertrag				2			2	4	4		6					3	4						1		1						3													18			18		99			

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

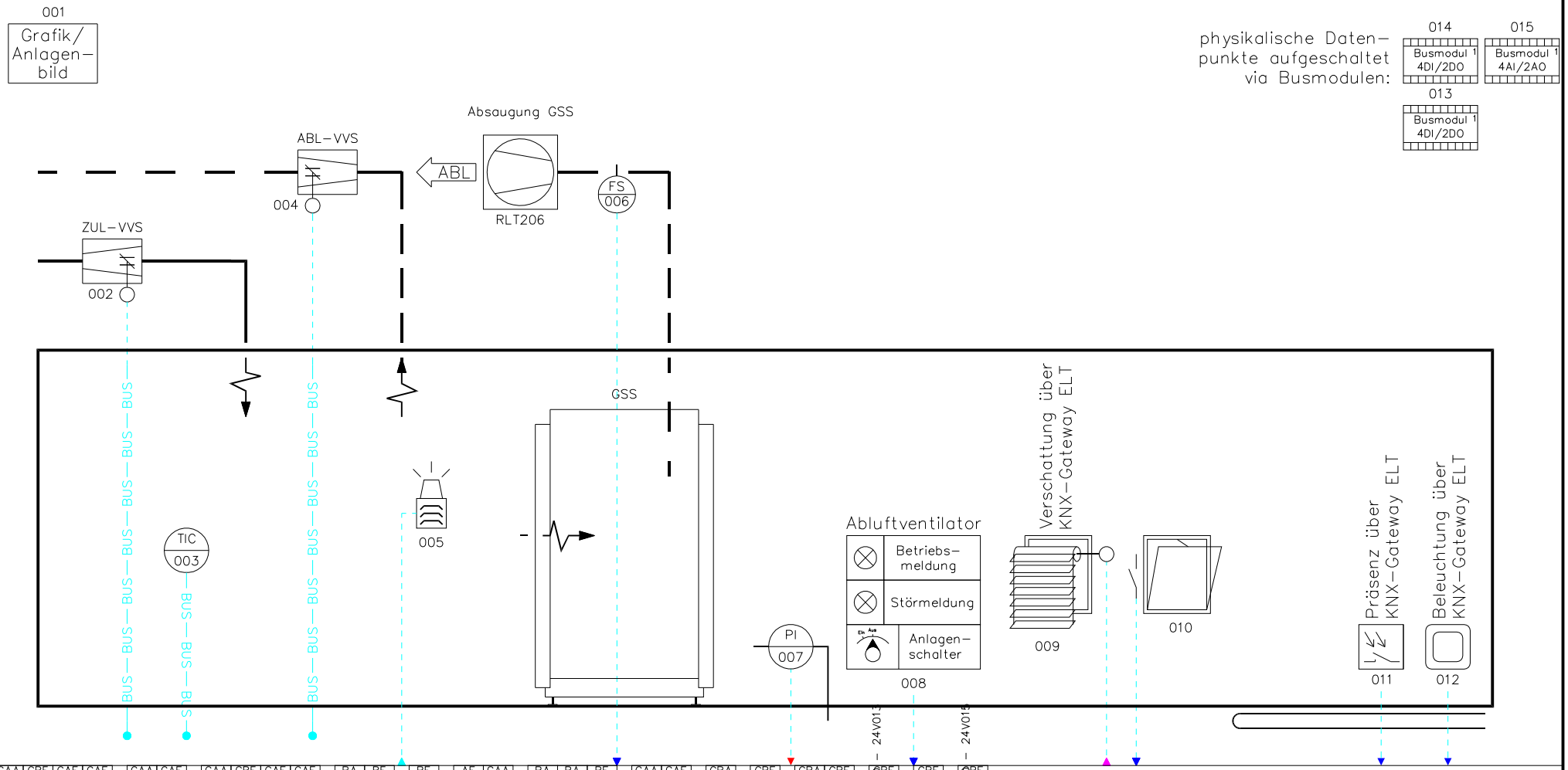
Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GBE	GAE	GAE
002	TC_RAU001+EG_073_VVR002 Stellen VS	TC_RAU001+EG_073_VVR002 Störung	TC_RAU001+EG_073_VVR002 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_073_VVR002 MW Stellung
003	GAA	GAE		
	TC_RAU001+EG_073_T--003 Sollwert	TC_RAU001+EG_073_T--003 MW Temperatur		
004	GAA	GBE	GAE	GAE
	TC_RAU001+EG_073_VVR004 Stellen VS	TC_RAU001+EG_073_VVR004 Störung	TC_RAU001+EG_073_VVR004 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_073_VVR004 MW Stellung
005	BA	BE		
	TC_RAU001+EG_073_AGR005 Alarm Hupe	TC_RAU001+EG_073_AGR005 Zurücksetzen der Hupe		
006	BE			
	TC_RAU001+EG_073_FS-006 Meldung "HOCH"			
007	AE	GAA		
	TC_RAU001+EG_073_PI-007 MW Druck	TC_RAU001+EG_073_PI-007 Sollwert		
008	BA	BA	BE	
	TC_RAU001+EG_073_TBL008 Betrieb	TC_RAU001+EG_073_TBL008 Störung	TC_RAU001+EG_073_TBL008 Meldung "EIN"	
009	GAA	GAE		
	TC_RAU001+EG_073_VER009 Stellen	TC_RAU001+EG_073_VER009 MW Stellung		
010	GBA			
	TC_RAU001+EG_073_FEK010 Schalten			
011	GBE			
	TC_RAU001+EG_073_PAE011 Schalter Hand			
012	GBA	GBE		
	TC_RAU001+EG_073_TBL012 Schalten	TC_RAU001+EG_073_TBL012 Schalter Hand		
013	GBE	GBE		
	TC_RAU001+EG_073_BAK - 4DI / 2DO Status Kommunikation			
014	GBE			
	TC_RAU001+EG_073_FBM014 Status Kommunikation			
015	GBE			
	TC_RAU001+EG_073_BAK - 4AI / 2AO Status Kommunikation			

c				Datum:	29.04.2026		Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + EG_073
b				Ersteller:	J.Lutz			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm		Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Gasmesstechnik
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136355 ASP: ASP 201	Seite: 34/ 61 Zähler: 157

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren													Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten									Anmerkung: BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt / 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	Bemerkung
1	001_AGR																																														1				
2	002_VVR TC_RAU001+EG_073_VVR002Stellen VS							1																																				1			1	6			2.2 = AO
3	002_VVR TC_RAU001+EG_073_VVR002Störung								1								1																												1			1	5			2.3 = BI
4	002_VVR TC_RAU001+EG_073_VVR002MW Volumenstrom										1					1																												1			1	6			2.5 = AI
5	002_VVR TC_RAU001+EG_073_VVR002MW Stellung										1																					1												1			1	6			2.5 = AI
6	003_TIC_T-- TC_RAU001+EG_073_T--003Sollwert							1																																				1			1	5			2.2 = AV
7	003_TIC_T-- TC_RAU001+EG_073_T--003MW Temperatur										1													1		1						1												1			1	6			2.5 = AI
8	004_VVR TC_RAU001+EG_073_VVR004Stellen VS							1																																				1			1	6			2.2 = AO
9	004_VVR TC_RAU001+EG_073_VVR004Störung								1								1																												1			1	5			2.3 = BI
10	004_VVR TC_RAU001+EG_073_VVR004MW Volumenstrom										1					1																												1			1	6			2.5 = AI
11	004_VVR TC_RAU001+EG_073_VVR004MW Stellung										1																					1												1			1	6			2.5 = AI
12	005_AGR TC_RAU001+EG_073_AGR005Alarm Hupe	1																																										1				1			
13	005_AGR TC_RAU001+EG_073_AGR005Zurücksetzen der Hupe			1																																														
14	006_FS_FS- TC_RAU001+EG_073_FS-006Meldung "HOCH"			1													1																												1			1	5			1.3 = BI
15	007_PI_PI- TC_RAU001+EG_073_PI-007MW Druck					1						1																																1			1	6			1.5 = AI
16	007_PI_PI- TC_RAU001+EG_073_PI-007Sollwert							1																																				1			1	5			2.2 = AV
17	008_TBL TC_RAU001+EG_073_TBL008Betrieb	1																																																
18	008_TBL TC_RAU001+EG_073_TBL008Störung	1																																																
	Übertrag	3		2		1		4	2		5	1				2	3						1		1						3													14			13	1	74			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_073
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Gasmesstechnik	Seite: 35/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136355	ASP: ASP 201			Zähler: 158

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

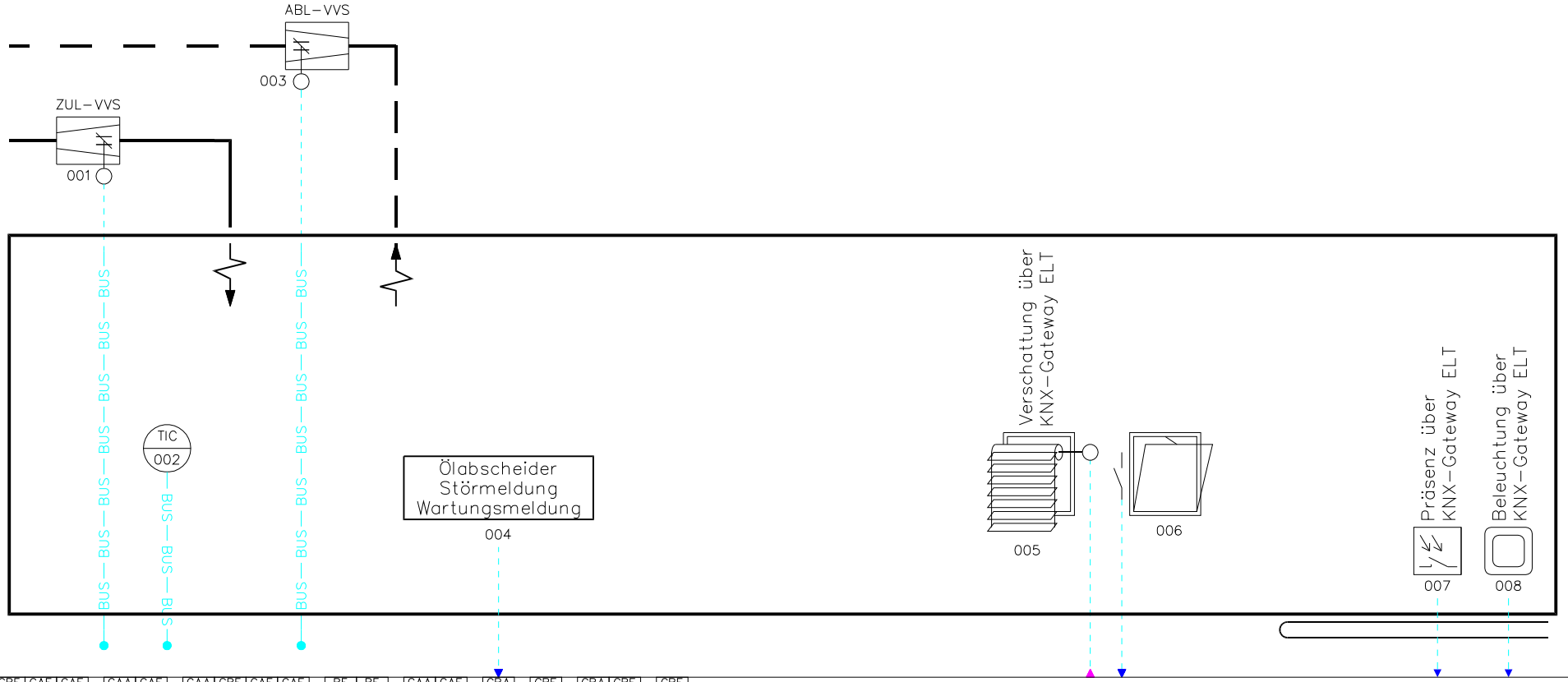
Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_074
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Treppenhaus 2.2a	Seite: 37/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136356 ASP: ASP 201				Zähler: 160

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



	GAA	GBE	GAE	GAE
001	TC_RAU001+EG_075_VVR001 Stellen VS	TC_RAU001+EG_075_VVR001 Störung	TC_RAU001+EG_075_VVR001 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_075_VVR001 MW Stellung

	GAA	GAE
002	TC_RAU001+EG_075_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_075_T--002 MW Temperatur

	GAA	GBE	GAE	GAE
003	TC_RAU001+EG_075_VVR003 Stellen VS	TC_RAU001+EG_075_VVR003 Störung	TC_RAU001+EG_075_VVR003 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_075_VVR003 MW Stellung

	BE	BE
004	TC_RAU001+EG_075_BE-004 Störung	TC_RAU001+EG_075_BE-004 Betrieb

	GAA	GAE
005	TC_RAU001+EG_075_VER005 Stellen	TC_RAU001+EG_075_VER005 MW Stellung

	GBA
006	TC_RAU001+EG_075_FEK006 Schalten

	GBE
007	TC_RAU001+EG_075_PAE007 Schalter Hand

	GBA	GBE
008	TC_RAU001+EG_075_TBL008 Schalten	TC_RAU001+EG_075_TBL008 Schalter Hand

	GBE
009	TC_RAU001+EG_075_FBM009 Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_075
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Werkstatt Pneumatik	Seite: 38/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136357 ASP: ASP 201			Zähler: 161

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																Management Funktionen				Bedien- Funktionen				
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	ANMERKUNG
lfd. Nr.	Datenpunkt / 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	Bemerkung
1	001_VVR TC_RAU001+EG_075_VVR001Stellen VS							1																																				1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_075_VVR001Störung								1								1																												1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_075_VVR001MW Volumenstrom										1					1																												1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_075_VVR001MW Stellung										1																					1												1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_075_T--002Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_075_T--002MW Temperatur										1													1		1						1												1			1		6			2.5 = AI
7	003_VVR TC_RAU001+EG_075_VVR003Stellen VS							1																																				1			1		6			2.2 = AO
8	003_VVR TC_RAU001+EG_075_VVR003Störung								1								1																												1			1		5			2.3 = BI
9	003_VVR TC_RAU001+EG_075_VVR003MW Volumenstrom										1					1																												1			1		6			2.5 = AI
10	003_VVR TC_RAU001+EG_075_VVR003MW Stellung										1																					1												1			1		6			2.5 = AI
11	004_BE- TC_RAU001+EG_075_BE-004Störung			1													1																												1			1		5			
12	004_BE- TC_RAU001+EG_075_BE-004Betrieb			1													1																												1			1		5			
13	005_VER TC_RAU001+EG_075_VER005Stellen							1																																				1			1		6			2.2 = AO
14	005_VER TC_RAU001+EG_075_VER005MW Stellung										1					1																												1			1		6			2.5 = AI
15	006_FEK TC_RAU001+EG_075_FEK006Schalten						1																																				1			1		5			2.1 = BO
16	007_PAE TC_RAU001+EG_075_PAE007Schalter Hand								1																																			1			1		5			2.3 = BI
17	008_TBL TC_RAU001+EG_075_TBL008Schalten						1																																				1			1		5			2.1 = BO
18	008_TBL TC_RAU001+EG_075_TBL008Schalter Hand								1																																			1			1		5			2.3 = BI
	Übertrag			2			2	4	4		6					3	4							1		1						3												18			18		99			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_075
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Werkstatt Pneumatik	Seite: 39/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136357	ASP: ASP 201			Zähler: 162

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien- Funktionen				
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	ANMERKUNG
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
	Übertrag				2			2	4	4		6					3	4						1		1						3												18			18		99			
19	009_FBM TC_RAU001+EG_075_FBM009Status Kommunikation									1																																		1			1		5			2.3 = MV
	Summe				2			2	4	5		6					3	4						1		1						3												19			19		104			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_075	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Werkstatt Pneumatik	Seite: 40/ 61	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136357 ASP: ASP 201			Zähler: 163	

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

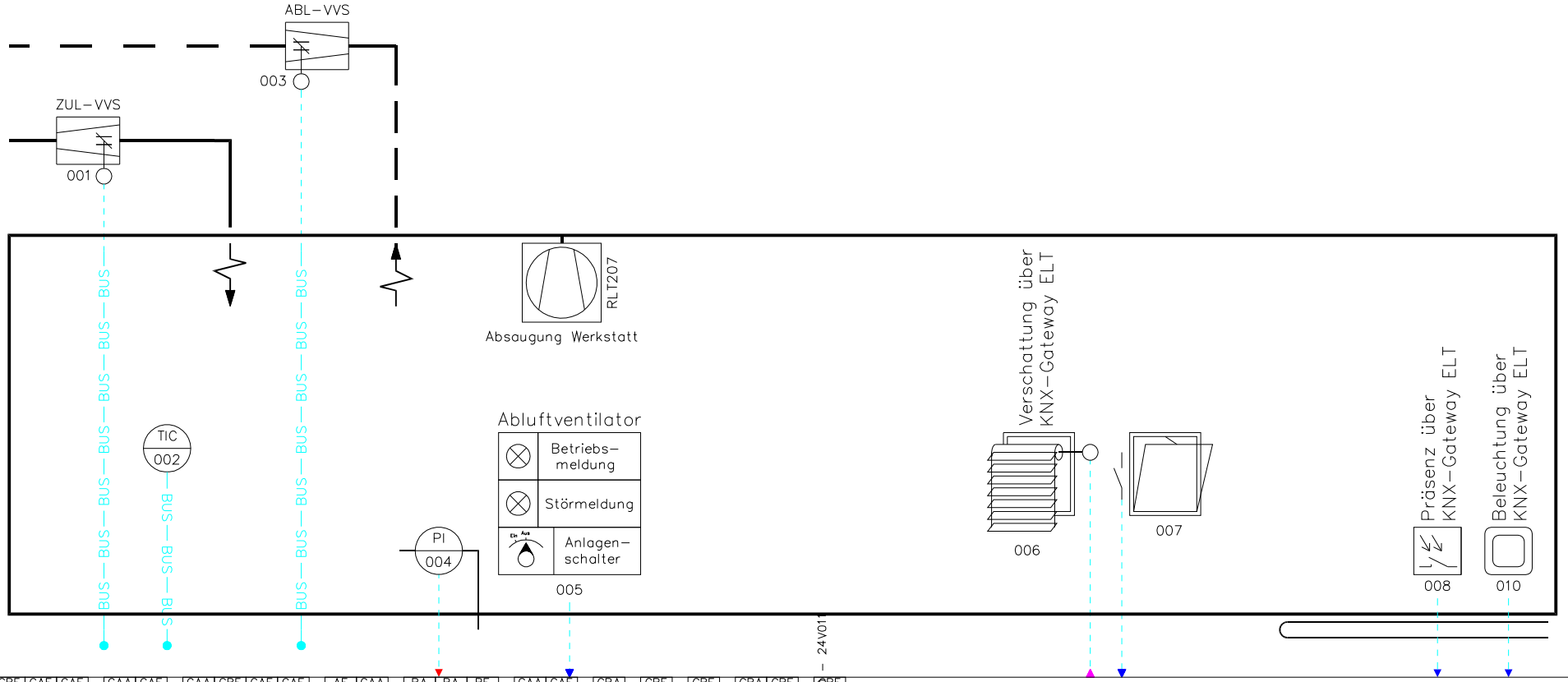
Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

009 Busmodul 1 4DI/2DO

011 Busmodul 1 4AI/2AO



	GAA	GBE	GAE	GAE
001	TC_RAU001+EG_076_VVR001 Stellen VS	TC_RAU001+EG_076_VVR001 Störung	TC_RAU001+EG_076_VVR001 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_076_VVR001 MW Stellung
002	TC_RAU001+EG_076_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_076_T--002 MW Temperatur		
003	TC_RAU001+EG_076_VVR003 Stellen VS	TC_RAU001+EG_076_VVR003 Störung	TC_RAU001+EG_076_VVR003 MW Volumenstrom	TC_RAU001+EG_076_VVR003 MW Stellung
004	AE	GAA		
	TC_RAU001+EG_076_PI-004 MW Druck	TC_RAU001+EG_076_PI-004 Sollwert		
005	BA	BA	BE	
	TC_RAU001+EG_076_TBL005 Betrieb	TC_RAU001+EG_076_TBL005 Störung	TC_RAU001+EG_076_TBL005 Meldung "EIN"	
006	GAA	GAE		
	TC_RAU001+EG_076_VER006 Stellen	TC_RAU001+EG_076_VER006 MW Stellung		
007	GBA			
	TC_RAU001+EG_076_FEK007 Schalten			
008	GBE			
	TC_RAU001+EG_076_PAE008 Schalter Hand			
009	GBE			
	TC_RAU001+EG_076_FBM009 Status Kommunikation			
010	GBA	GBE		
	TC_RAU001+EG_076_TBL010 Schalten	TC_RAU001+EG_076_TBL010 Schalter Hand		
011	GBE			
	TC_RAU001+EG_076_BAK - 4AI / 2AO Status Kommunikation			

- 24V01

0				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + EG_076
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Werkstatt Elektro
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136358 ASP: ASP 201		Seite: 41/ 61 Zähler: 164

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik
ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158
Gewerk: Gebäudeautomation
Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

			Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien-Funktionen				ANMERKUNG
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
1	001_VVR TC_RAU001+EG_076_VVR001Stellen VS								1																																				1			1		6			2.2 = AO
2	001_VVR TC_RAU001+EG_076_VVR001Störung									1								1																												1			1		5			2.3 = BI
3	001_VVR TC_RAU001+EG_076_VVR001MW Volumenstrom											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
4	001_VVR TC_RAU001+EG_076_VVR001MW Stellung											1																				1												1			1		6			2.5 = AI
5	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_076_T--002Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
6	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_076_T--002MW Temperatur											1													1		1						1												1			1		6			2.5 = AI
7	003_VVR TC_RAU001+EG_076_VVR003Stellen VS								1																																				1			1		6			2.2 = AO
8	003_VVR TC_RAU001+EG_076_VVR003Störung									1								1																												1			1		5			2.3 = BI
9	003_VVR TC_RAU001+EG_076_VVR003MW Volumenstrom											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
10	003_VVR TC_RAU001+EG_076_VVR003MW Stellung											1													1																				1			1		6			2.5 = AI
11	004_PI_PI- TC_RAU001+EG_076_PI-004MW Druck						1						1																																1			1		6			1.5 = AI
12	004_PI_PI- TC_RAU001+EG_076_PI-004Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
13	005_TBL TC_RAU001+EG_076_TBL005Betrieb		1																																																
14	005_TBL TC_RAU001+EG_076_TBL005Störung		1																																																
15	005_TBL TC_RAU001+EG_076_TBL005Meldung "EIN"				1																																													
16	006_VER TC_RAU001+EG_076_VER006Stellen								1																																				1			1		6			2.2 = AO
17	006_VER TC_RAU001+EG_076_VER006MW Stellung											1					1																												1			1		6			2.5 = AI
18	007_FEK TC_RAU001+EG_076_FEK007Schalten							1																																					1			1		5			2.1 = BO
		Übertrag	2		1		1	1	5	2		6	1				3	2						1		1						3													15			15		85			

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

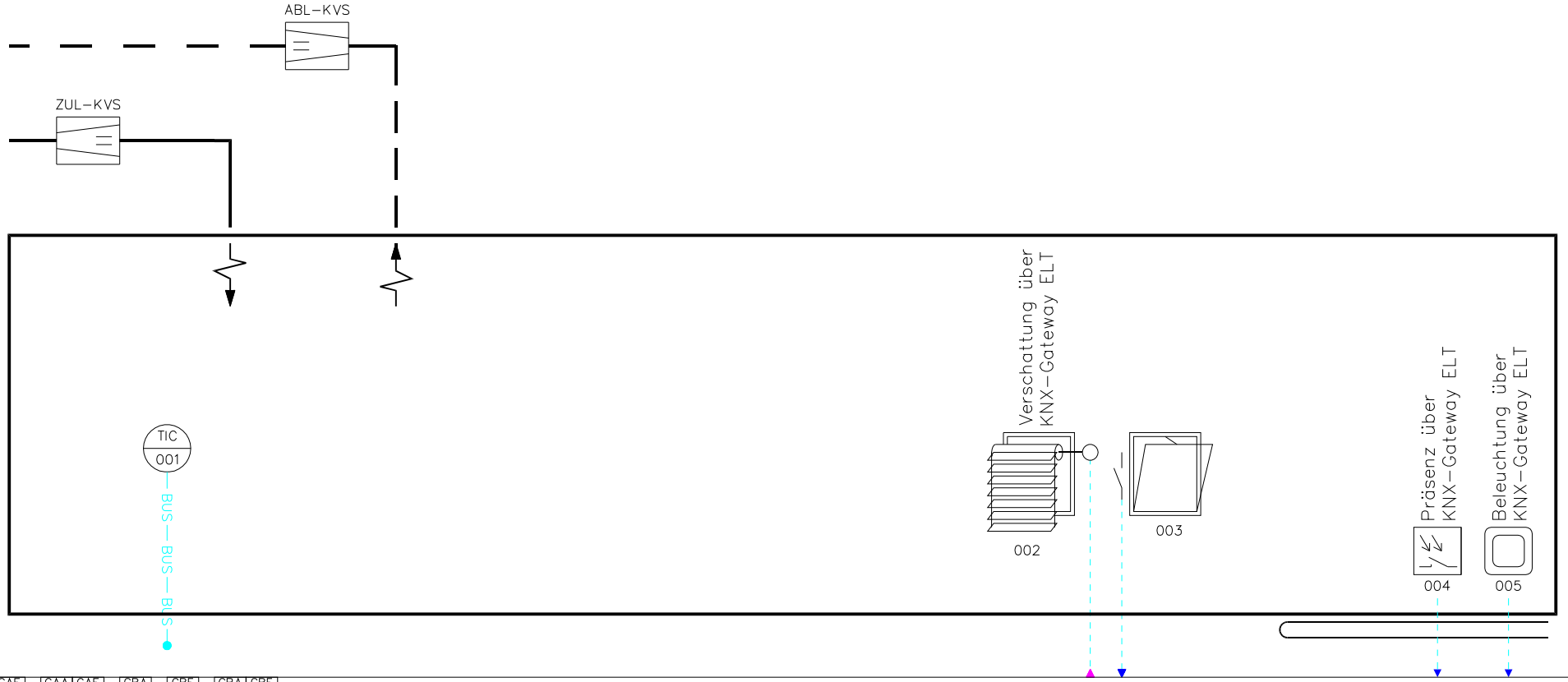
ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

physikalische Daten–
punkte aufgeschaltet
via Busmodulen Raum BT1_EG_076



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001	GAA	TC_RAU001+EG_077_T--001	Sollwert
	GAE	TC_RAU001+EG_077_T--001	MW Temperatur
002	GAA	TC_RAU001+EG_077_VER002	Stellen
	GAE	TC_RAU001+EG_077_VER002	MW Stellung
003	GBA	TC_RAU001+EG_077_FEK003	Schalten
004	GBE	TC_RAU001+EG_077_PAE004	Schalter Hand
005	GBA	TC_RAU001+EG_077_TBL005	Schalten
	GBE	TC_RAU001+EG_077_TBL005	Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ–02_201= + EG_077
b				Ersteller:	J.Lutz					
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Werkstatt Funk — Seite: 44/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136359	ASP: ASP 201		Zähler: 167

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

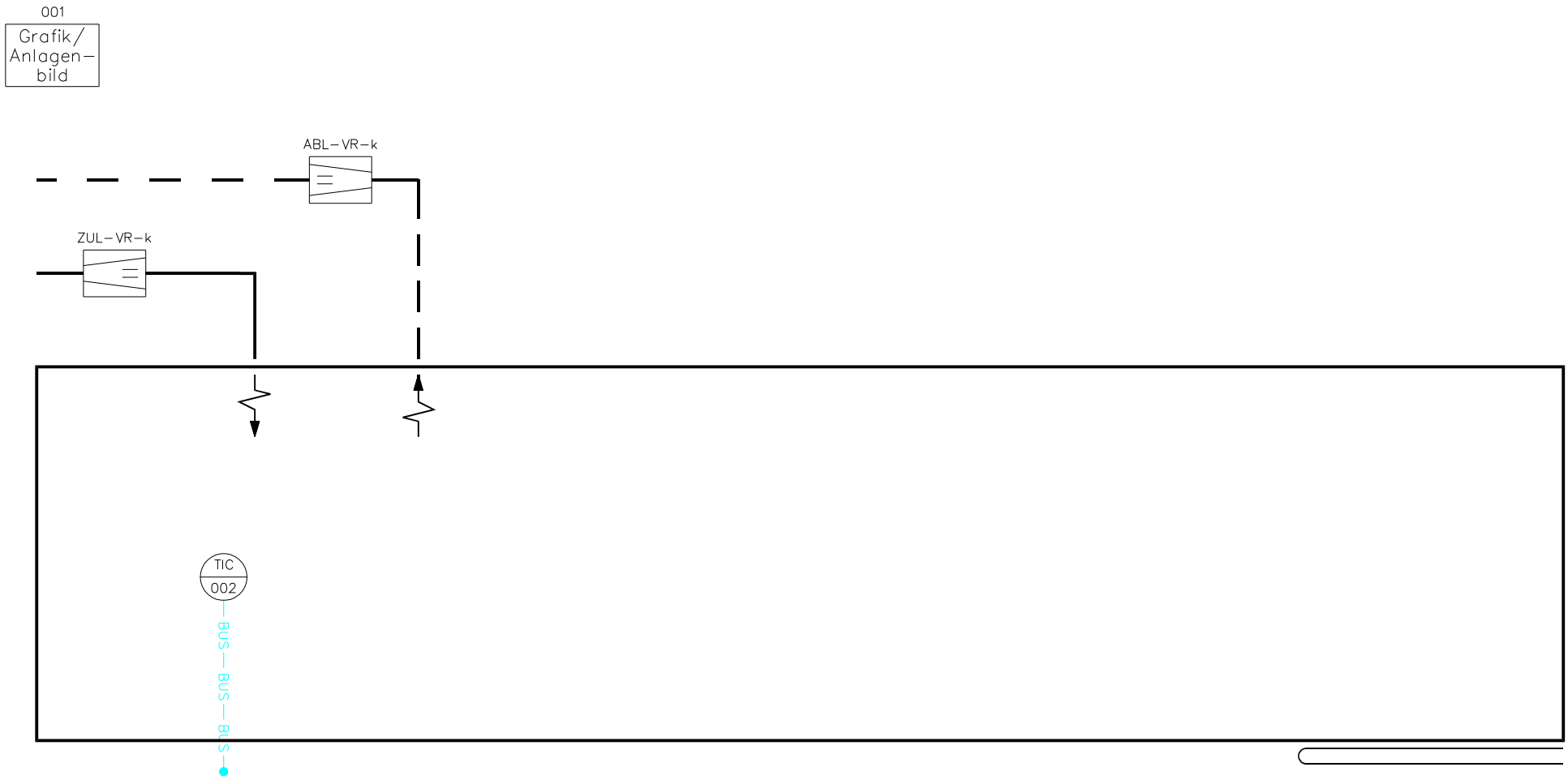
ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_077_T--001Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_077_T--001MW Temperatur										1													1		1					1														1			1		6			2.5 = AI
3	002_VER TC_RAU001+EG_077_VER002Stellen							1																																					1			1		6			2.2 = AO
4	002_VER TC_RAU001+EG_077_VER002MW Stellung										1						1																													1			1		6			2.5 = AI
5	003_FEK TC_RAU001+EG_077_FEK003Schalten						1																																						1			1		5			2.1 = BO
6	004_PAE TC_RAU001+EG_077_PAE004Schalter Hand								1																																				1			1		5			2.3 = BI
7	005_TBL TC_RAU001+EG_077_TBL005Schalten						1																																						1			1		5			2.1 = BO
8	005_TBL TC_RAU001+EG_077_TBL005Schalter Hand								1																																				1			1		5			2.3 = BI
	Summe						2	2	2		2					1								1		1					1														8			8		43			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_077
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Werkstatt Funk	Seite: 45/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136359	ASP: ASP 201			Zähler: 168



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
002	TC_RAU001+EG_078_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_078_T--002 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_078
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Lager Funk	Seite: 46/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136360 ASP: ASP 201			Zähler: 169

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)				
		Spalte	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
			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
1	001_AGR											
2	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_078_T--002Sollwert								1			
3	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_078_T--002MW Temperatur											1
	Summe								1			1

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern				
		Spalte	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5
			Grenzwert fest	Grenzwert gleitend	Betriebsstundenerfassung	Ereigniszählung	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung
1	001_AGR												
2	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_078_T--002Sollwert												
3	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_078_T--002MW Temperatur												
	Summe												

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Rechnen / Optimieren													
		Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	
1	001_AGR																							
2	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_078_T--002Sollwert																							
3	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_078_T--002MW Temperatur			1		1						1												
	Summe			1		1						1												

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Management Funktionen				Bedien-Funktionen				ANMERKUNG	Bemerkung
		Spalte	1	2	3	4	1	2	3	4		
			Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle		
1	001_AGR						1					
2	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_078_T--002Sollwert		1			1		5				2.2 = AV
3	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_078_T--002MW Temperatur		1			1		6				2.5 = AI
	Summe		2			2	1	11				

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	
b				Ersteller:	J.Lutz	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 01136360 ASP: ASP 201

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

= FSZ-02_201=
+ EG_078

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

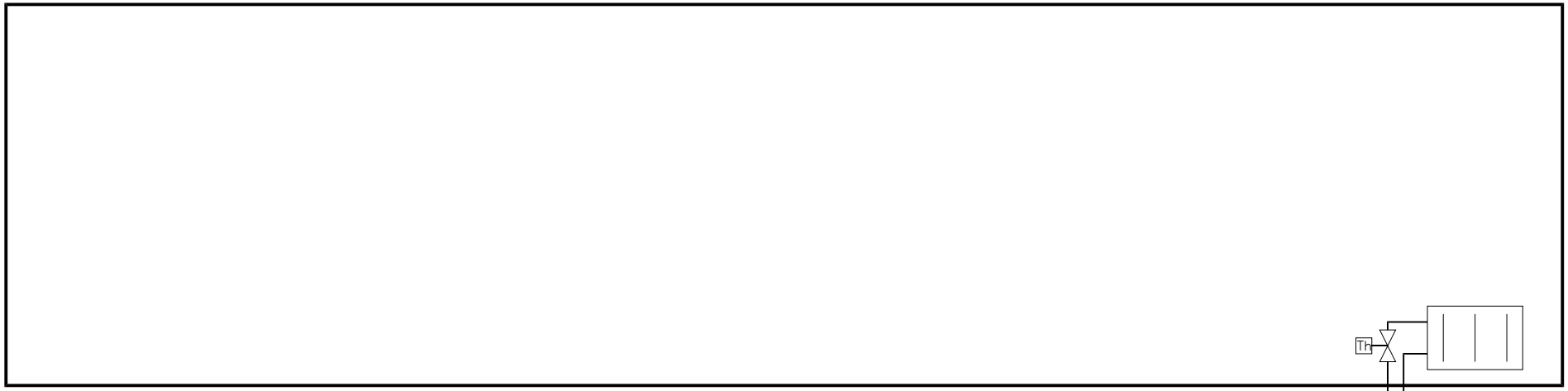
Zeichnungsnummer: Lager Funk

Seite: 47/ 61

Zähler: 170

Anlage:

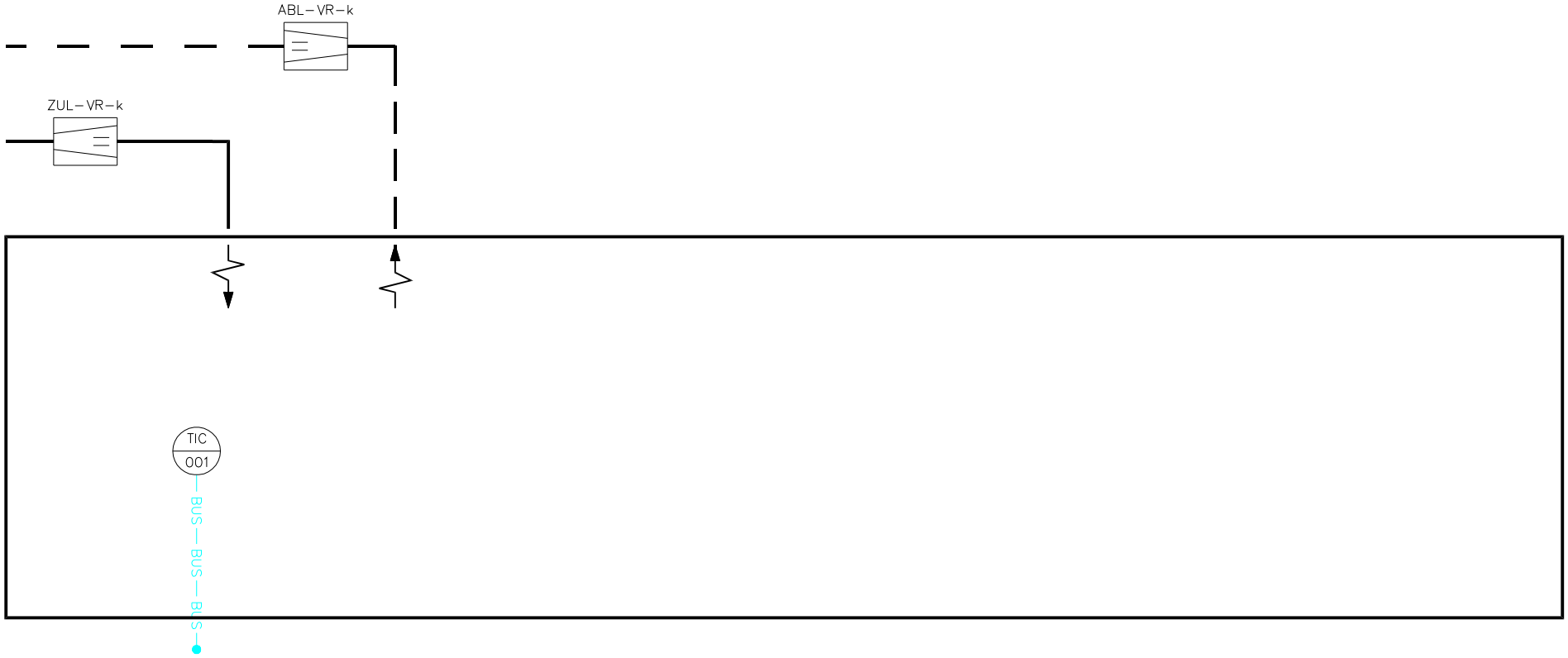
Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ–02_201= + EG_079
b				Ersteller:	J.Lutz					
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Treppenhaus 2.2b — Seite: 48/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136361 ASP: ASP 201			Zähler: 171

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001	GAA	GAE
	TC_RAU001+EG_080_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_080_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + EG_080
b				Ersteller:	J.Lutz					
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Lager Schaummittel & Ölbinder — Seite: 49/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136362	ASP: ASP 201		Zähler: 172

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren														Ein- Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten									
lfd. Nr.	Datenpunkt / 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	Bemerkung
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_080_T--001Sollwert							1																																			1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_080_T--001MW Temperatur										1												1		1						1													1			1		6			2.5 = AI
	Summe							1			1												1		1						1													2			2		11			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_080
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Lager Schaummittel & Ölbinder	Seite: 50/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136362	ASP: ASP 201			Zähler: 173

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU001+EG_081_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_081_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + EG_081
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: NSHV AV — Seite: 51/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136363 ASP: ASP 201			Zähler: 174

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
lfd. Nr.	Datenpunkt / 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	Bemerkung
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_081_T--001Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_081_T--001MW Temperatur										1												1		1						1														1			1		6			2.5 = AI
	Summe							1			1												1		1						1														2			2		11			

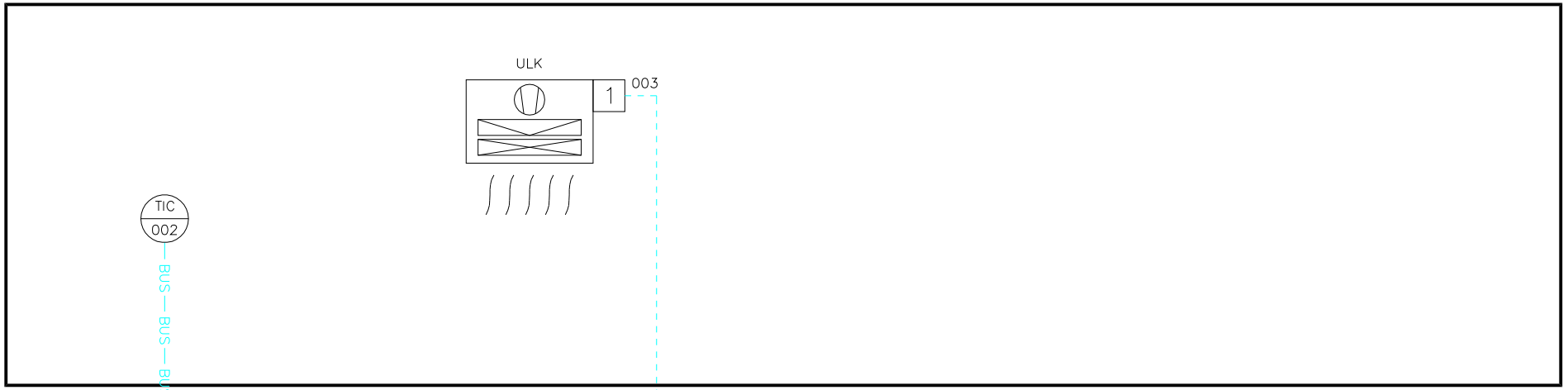
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_081
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: NSHV AV	Seite: 52/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0113636 3	ASP: ASP 201			Zähler: 175

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

004
Busmodul 1
4BE



	GAA	GAE		BE		GBE
002	TC_RAU001+EG_082_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_082_T--002 MW Temperatur	003	TC_RAU001+EG_082_ULK003 Störung	004	TC_RAU001+EG_082_FBM004 Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ EG_082
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: USV	Seite: 53/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136364 ASP: ASP 201				Zähler: 176

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
lfd. Nr.	Datenpunkt / 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	Bemerkung
1	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_082_T--002Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
2	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_082_T--002MW Temperatur										1												1		1						1														1			1		6			2.5 = AI
3	003_ULK TC_RAU001+EG_082_ULK003Störung			1													1																												1			1		5			1.3 = BI
4	004_FBM TC_RAU001+EG_082_FBM004Status Kommunikation								1																																			1			1		5			2.3 = MV
	Summe			1				1	1		1						1						1		1						1														4			4		21			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_082
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: USV	Seite: 54/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136364	ASP: ASP 201			Zähler: 177

001

Grafik/
Anlagen–
bild

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
002	TC_RAU001+EG_083_T--002 Sollwert	TC_RAU001+EG_083_T--002 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ EG_083
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: NSHV–EN	Seite: 55/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136365 ASP: ASP 201			Zähler: 178

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
1	001_AGR																																																1				
2	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_083_T--002Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
3	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_083_T--002MW Temperatur										1													1		1					1															1			1		6			2.5 = AI
	Summe							1			1													1		1					1															2			2	1	11			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_083
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: NSHV-EN	Seite: 56/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136365	ASP: ASP 201			Zähler: 179

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU001+EG_084_T--001 Sollwert	TC_RAU001+EG_084_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + EG_084
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Tankraum — Seite: 57/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136366 ASP: ASP 201			Zähler: 180

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

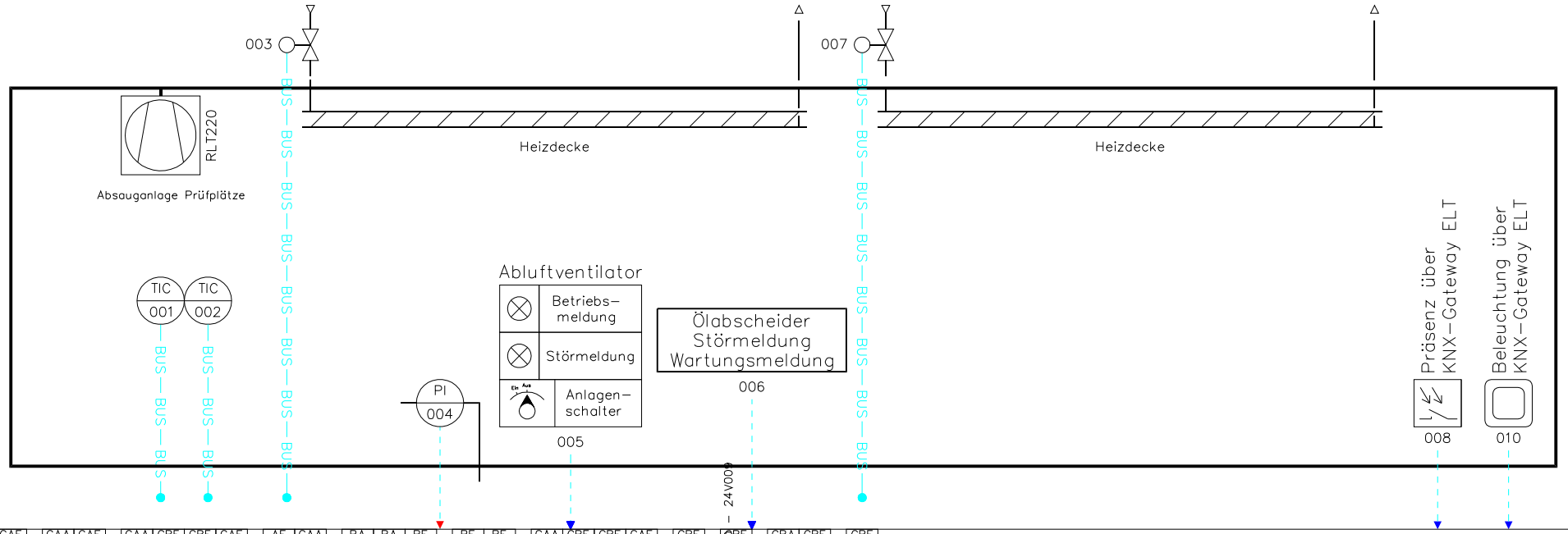
Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

009 Busmodul 1 4AI/2AO

011 Busmodul 1 4DI/2DO



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
1	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_086_T--001Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
2	001_TIC_T-- TC_RAU001+EG_086_T--001MW Temperatur										1												1		1					1																1			1		6			2.5 = AI
3	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_086_T--002Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
4	002_TIC_T-- TC_RAU001+EG_086_T--002MW Temperatur										1												1		1					1																1			1		6			2.5 = AI
5	003_VNT TC_RAU001+EG_086_VNT003Stellen							1																																					1			1		6			2.2 = AO
6	003_VNT TC_RAU001+EG_086_VNT003Störung								1																																					1			1		5			2.3 = BI
7	003_VNT TC_RAU001+EG_086_VNT003Betrieb								1																																					1			1		5			2.3 = BI
8	003_VNT TC_RAU001+EG_086_VNT003MW Stellung										1					1																														1			1		6			2.5 = AI
9	004_PI_PI- TC_RAU001+EG_086_PI-004MW Druck					1						1																																	1			1		6			1.5 = AI
10	004_PI_PI- TC_RAU001+EG_086_PI-004Sollwert							1																																					1			1		5			2.2 = AV
11	005_TBL TC_RAU001+EG_086_TBL005Betrieb	1																																																		
12	005_TBL TC_RAU001+EG_086_TBL005Störung	1																																																		
13	005_TBL TC_RAU001+EG_086_TBL005Meldung "EIN"			1																																																
14	006_BE- TC_RAU001+EG_086_BE-006Störung			1													1																														1			1		5			
15	006_BE- TC_RAU001+EG_086_BE-006Betrieb			1													1																														1			1		5			
16	007_VNT TC_RAU001+EG_086_VNT007Stellen							1																																					1			1		6			2.2 = AO
17	007_VNT TC_RAU001+EG_086_VNT007Störung								1																																					1			1		5			2.3 = BI
18	007_VNT TC_RAU001+EG_086_VNT007Betrieb								1																																					1			1		5			2.3 = BI
	Übertrag	2		3		1		5	4		3	1				1	2						2		2					2																15			15		81			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ EG_086
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation Erdgeschoss	Zeichnungsnummer: Prüfplätze	Seite: 60/ 61
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136368	ASP: ASP 201			Zähler: 183

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation Erdgeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---

Deckblatt

Raumautomation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 201			Zähler: 185

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU002+OG_151_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_151_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_151
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Treppenhaus 2.1 b	Seite: 2/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0113640 0 ASP: ASP 201			Zähler: 186

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

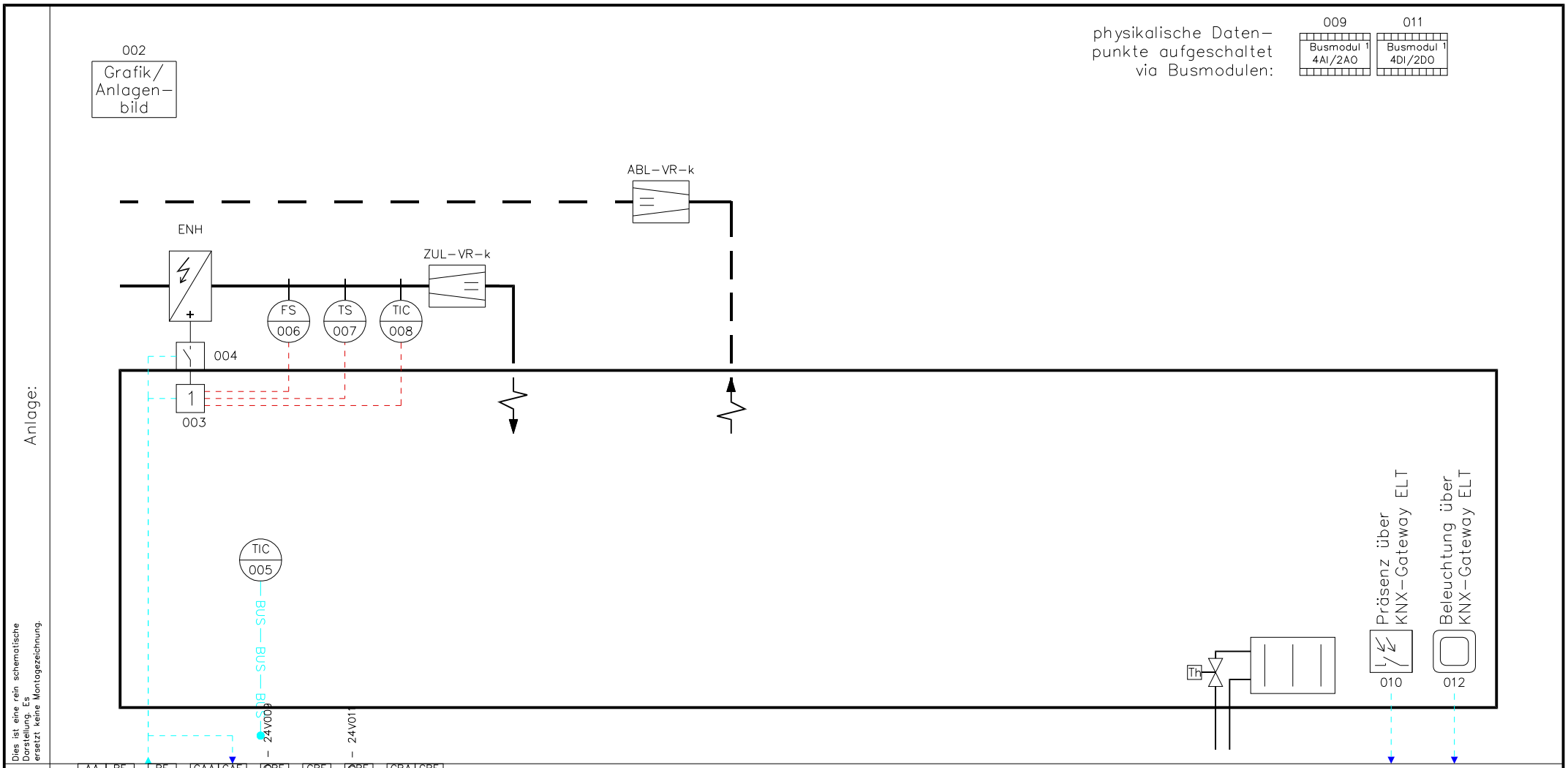
Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |



003	AA	BE	TC_RAU002+OG_152_ENH003	Sollwert
			TC_RAU002+OG_152_ENH003	Störung
004	BE		TC_RAU002+OG_152_ENH004	Meldung "Hand AUS"
005	GAA	GAE	TC_RAU002+OG_152_T--005	Sollwert
			TC_RAU002+OG_152_T--005	MW Temperatur
009	GBE		TC_RAU002+OG_152_BAK - 4AI / 2AO	Status Kommunikation
010	GBE		TC_RAU002+OG_152_PAE010	Schalter Hand
011	GBE		TC_RAU002+OG_152_BAK - 4DI / 2DO	Status Kommunikation
012	GBA	GBE	TC_RAU002+OG_152_TBL012	Schalten
			TC_RAU002+OG_152_TBL012	Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz			2023-0236			+ OG_152
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Feuerwehr-Service-Zentrum	Anlage:	Zeichnungsnummer:	Seite: 4/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0113640 1	ASP: ASP 201	19306 Neustadt-Glewe	Raumautomation 1.Obergeschoss / Umkleide H	Zähler: 188

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

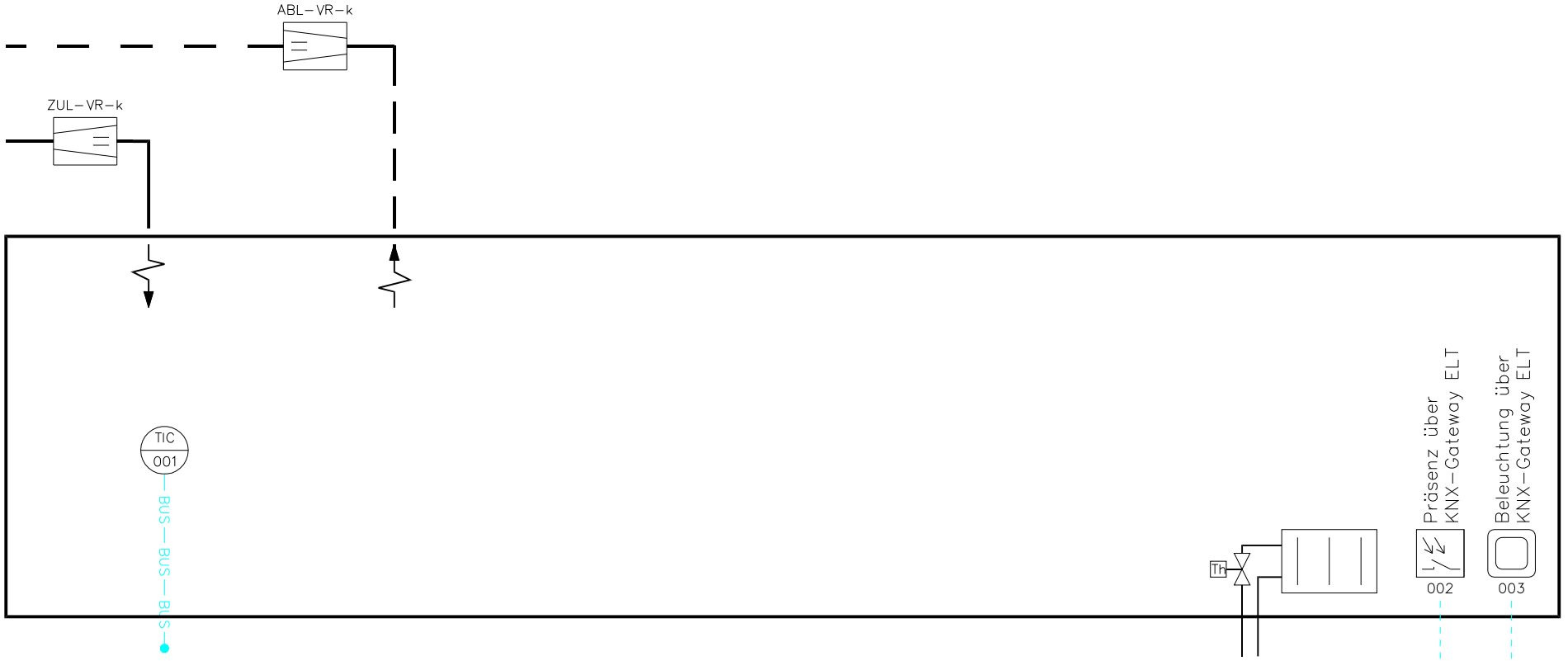
ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																					
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
	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	Bemerkung
1	002_AGR																																														1				
2	003_ENH TC_RAU002+0G_152_ENH003Sollwert		1																																									1			1		6			1.2 = AO
3	003_ENH TC_RAU002+0G_152_ENH003Störung			1																																								1			1		5			1.3 = BI
4	004_ENH TC_RAU002+0G_152_ENH004Meldung "Hand AUS"			1																																							1			1		5			1.3 = BI
5	005_TIC_T-- TC_RAU002+0G_152_T--005Sollwert							1																																			1			1		5			2.2 = AV
6	005_TIC_T-- TC_RAU002+0G_152_T--005MW Temperatur										1												1		1						1													1			1		6			2.5 = AI
7	009_BAK - 4AI / 2AO - 24V TC_RAU002+0G_152_BAK - 4AI / 2AO - 24V009Status Kommunikation								1																																	1			1		5			2.3 = MV
8	010_PAE TC_RAU002+0G_152_PAE010Schalter Hand								1																																	1			1		5			2.3 = BI
9	011_BAK - 4DI / 2DO - 24V TC_RAU002+0G_152_BAK - 4DI / 2DO - 24V011Status Kommunikation								1																																	1			1		5			2.3 = MV
10	012_TBL TC_RAU002+0G_152_TBL012Schalten						1																																			1			1		5			2.1 = BO
11	012_TBL TC_RAU002+0G_152_TBL012Schalter Hand								1																																	1			1		5			2.3 = BI
	Summe		1	2			1	1	4		1												1		1						1													10			10	1	52			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_152
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Umkleide H	Seite: 5/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0113640 1	ASP: ASP 201			Zähler: 189



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE		GBE		GBA	GBE
001	TC_RAU002+OG_153_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_153_T--001 MW Temperatur	002	TC_RAU002+OG_153_PAE002 Schalter Hand	003	TC_RAU002+OG_153_TBL003 Schalten	TC_RAU002+OG_153_TBL003 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_153
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: WC H	Seite: 6/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136402 ASP: ASP 201			Zähler: 190

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

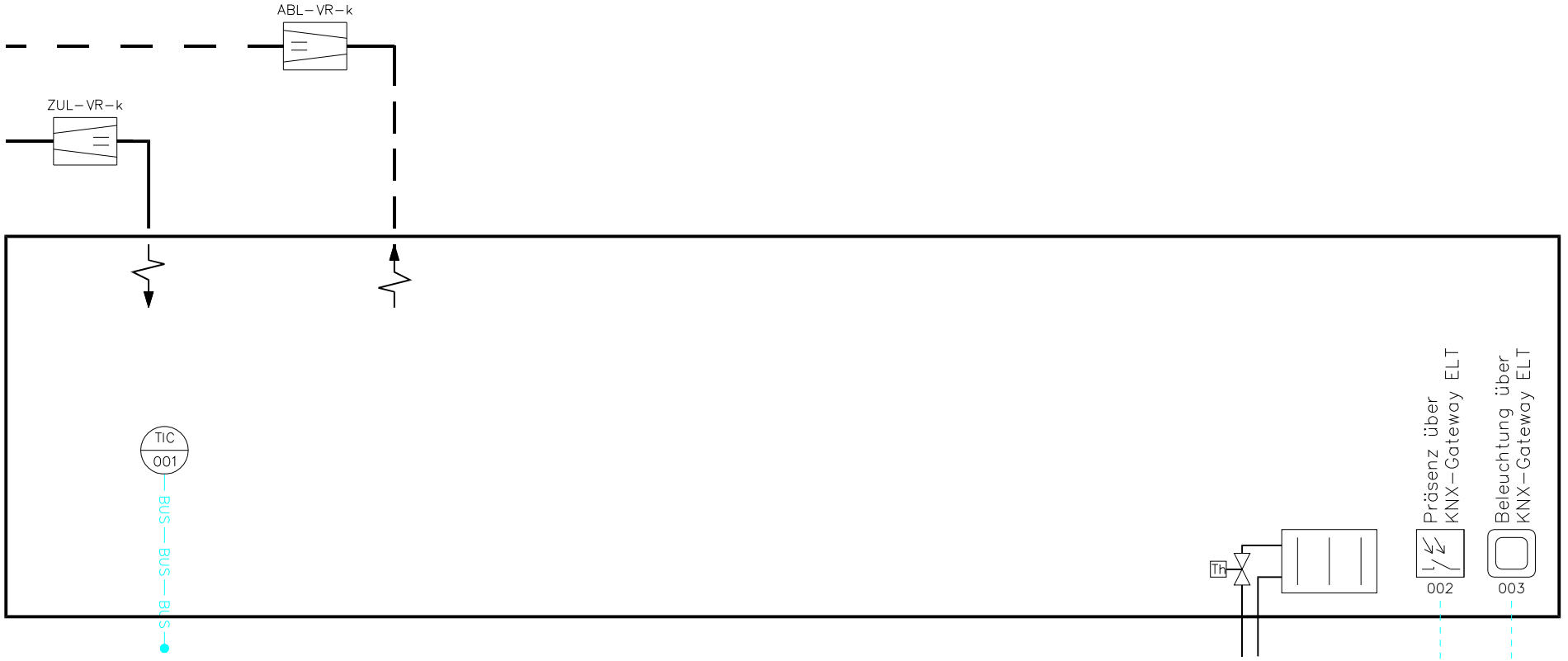
Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE		GBE		GBA	GBE
001	TC_RAU002+OG_154_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_154_T--001 MW Temperatur	002	TC_RAU002+OG_154_PAE002 Schalter Hand	003	TC_RAU002+OG_154_TBL003 Schalten	TC_RAU002+OG_154_TBL003 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_154
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: WC D	Seite: 8/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136403 ASP: ASP 201			Zähler: 192

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

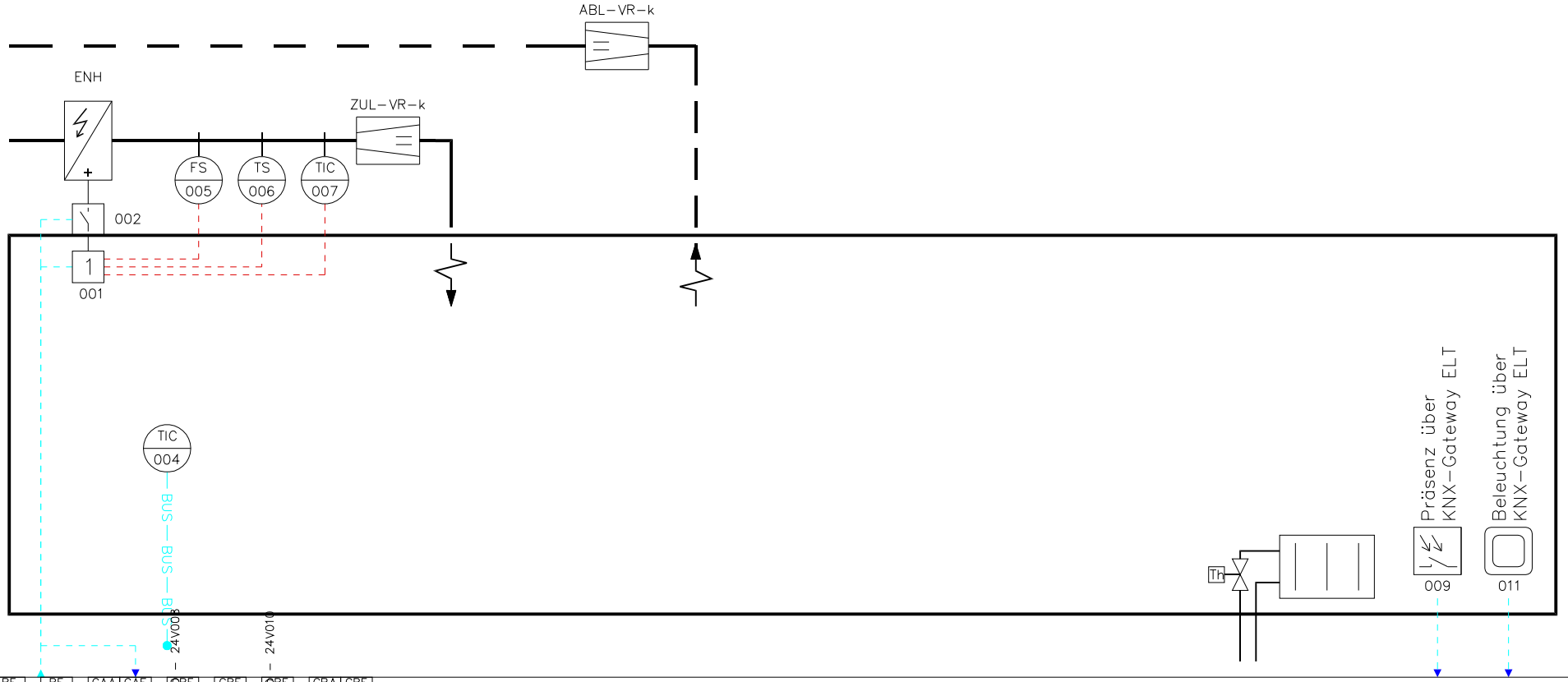
Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

physikalische Daten-
punkte aufgeschaltet
via Busmodulen:

008 Busmodul 1 4AI/2AO

010 Busmodul 1 4DI/2DO



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	AA	BE		BE		GAA	GAE		GBE		GBE		GBA	GBE
001	TC_RAU002+OG_155_ENH001 Sollwert	TC_RAU002+OG_155_ENH001 Störung	002	TC_RAU002+OG_155_ENH002 Meldung "Hand AUS"	004	TC_RAU002+OG_155_T--004 Sollwert	TC_RAU002+OG_155_T--004 MW Temperatur	008	TC_RAU002+OG_155_BAK - 4AI / 2AO Status Kommunikation	009	TC_RAU002+OG_155_PAE009 Schalter Hand	010	TC_RAU002+OG_155_BAK - 4DI / 2DO Status Kommunikation	011	TC_RAU002+OG_155_TBL011 Schalten	TC_RAU002+OG_155_TBL011 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_155	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Umkleide D		Seite: 10/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136404	ASP: ASP 201				Zähler: 194

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv
3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik
ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158
Gewerk: Gebäudeautomation
Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien- Funktionen				
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr. BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Bemerkung
1	001_ENH TC_RAU002+0G_155_ENH001Sollwert		1																																									1			1		6			1.2 = AO
2	001_ENH TC_RAU002+0G_155_ENH001Störung			1																																								1			1		5			1.3 = BI
3	002_ENH TC_RAU002+0G_155_ENH002Meldung "Hand AUS"			1																																							1			1		5			1.3 = BI
4	004_TIC_T-- TC_RAU002+0G_155_T--004Sollwert							1																																			1			1		5			2.2 = AV
5	004_TIC_T-- TC_RAU002+0G_155_T--004MW Temperatur										1													1		1						1													1			1		6			2.5 = AI
6	008_BAK - 4AI / 2AO - 24V TC_RAU002+0G_155_BAK - 4AI / 2AO - 24V008Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
7	009_PAE TC_RAU002+0G_155_PAE009Schalter Hand									1																																	1			1		5			2.3 = BI
8	010_BAK - 4DI / 2DO - 24V TC_RAU002+0G_155_BAK - 4DI / 2DO - 24V010Status Kommunikation									1																																	1			1		5			2.3 = MV
9	011_TBL TC_RAU002+0G_155_TBL011Schalten							1																																			1			1		5			2.1 = BO
10	011_TBL TC_RAU002+0G_155_TBL011Schalter Hand									1																																	1			1		5			2.3 = BI
	Summe			1	2			1	1	4		1												1		1						1													10			10		52			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_155
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Umkleide D	Seite: 11/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136404	ASP: ASP 201			Zähler: 195

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen- bild

	GAA	GAE
002	TC_RAU002+OG_156_T--002 Sollwert	TC_RAU002+OG_156_T--002 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_156
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: PuMi 02	Seite: 12/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136405 ASP: ASP 201			Zähler: 196

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201
FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU002+OG_157_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_157_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + OG_157
b				Ersteller:	J.Lutz				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Aufenthaltsraum m. Teeküche
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm					Seite: 14/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136406	ASP: ASP 201		Zähler: 198

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

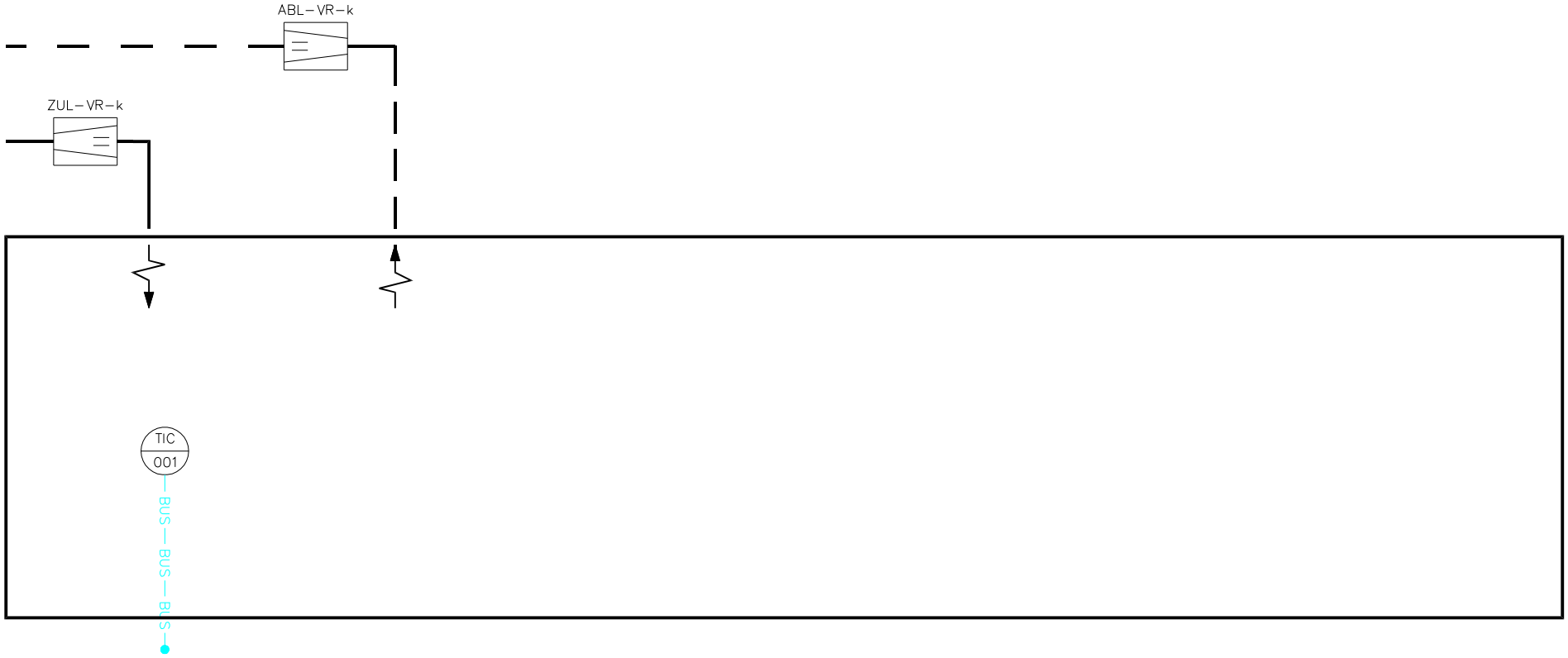
Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



	GAA	GAE
001	TC_RAU002+OG_158_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_158_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ–02_201= + OG_158
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Haustechnik V	Seite: 16/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136407	ASP: ASP 201			Zähler: 200

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU002+OG_159_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_159_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_159
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Treppenhaus 2.1a	Seite: 18/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136408 ASP: ASP 201			Zähler: 202

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

001

Grafik/
Anlagen–
bild

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
002	TC_RAU002+OG_161_T--002 Sollwert	TC_RAU002+OG_161_T--002 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_161
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Kunden Aufenthaltsraum	Seite: 20/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136409 ASP: ASP 201			Zähler: 204

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201
FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
		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	
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_AGR																																															1				
2	002_TIC_T--TC_RAU002+OG_161_T--002Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
3	002_TIC_T--TC_RAU002+OG_161_T--002MW Temperatur											1												1		1					1														1			1		6			2.5 = AI
	Summe							1				1												1		1					1														2			2	1	11			

c				Datum:	29.04.2026	
b				Ersteller:	J.Lutz	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 01136409

ASP: ASP 201

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Gebäudeautomation

Schaltschrank:

= FSZ-02_201=
+ OG_161

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

Zeichnungsnummer: Kunden Aufenthaltsraum

Seite: 21/ 57

Zähler: 205

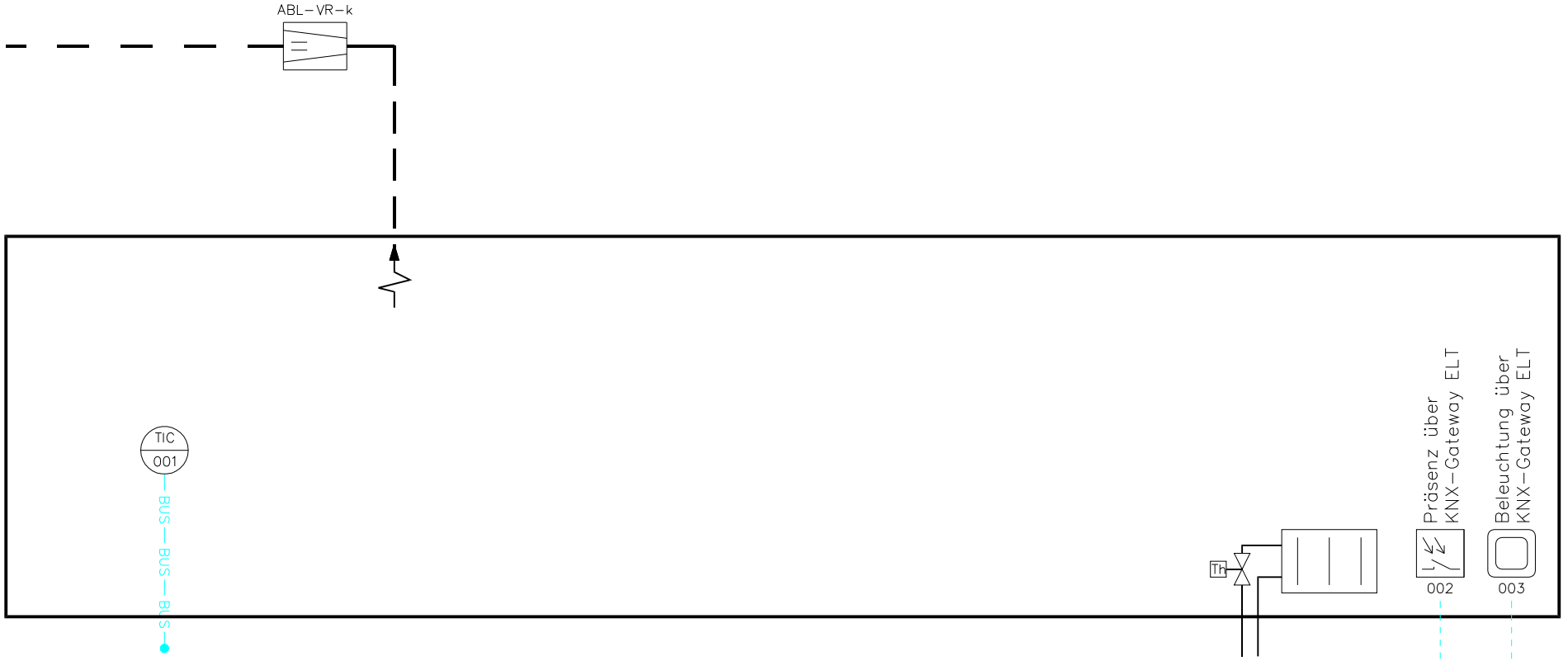
ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



	GAA	GAE		GBE		GBA	GBE
001	TC_RAU002+OG_162_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_162_T--001 MW Temperatur	002	TC_RAU002+OG_162_PAE002 Schalter Hand	003	TC_RAU002+OG_162_TBL003 Schalten	TC_RAU002+OG_162_TBL003 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_162
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Kunden WC	Seite: 22/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136642 ASP: ASP 201			Zähler: 206

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU002+OG_163_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_163_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_163
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Archiv	Seite: 24/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136410 ASP: ASP 201			Zähler: 208

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU002+OG_164_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_164_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_164
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Aufstellungsfläche Lüftungstechnik	Seite: 26/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136411 ASP: ASP 201			Zähler: 210

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

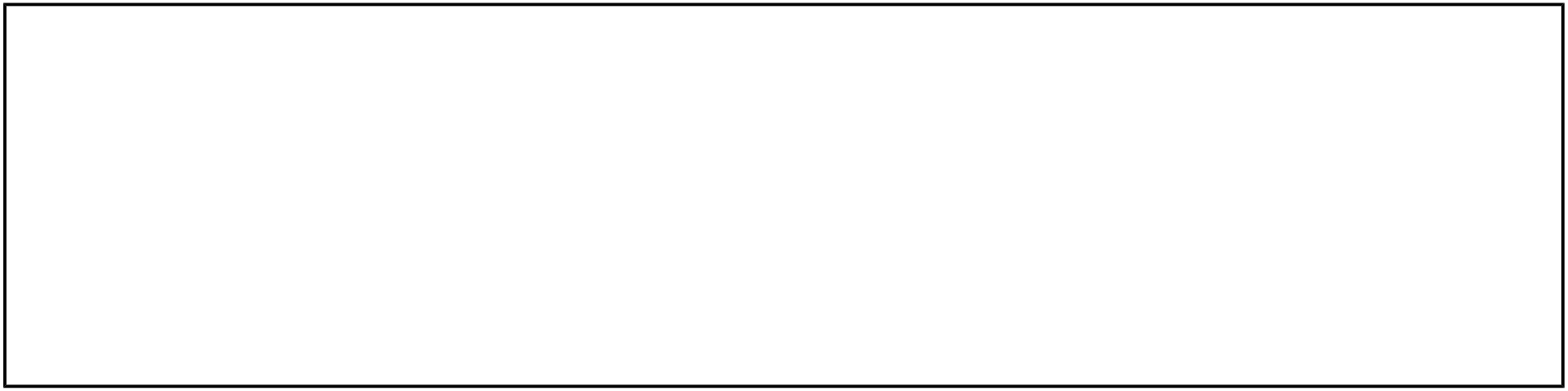
Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

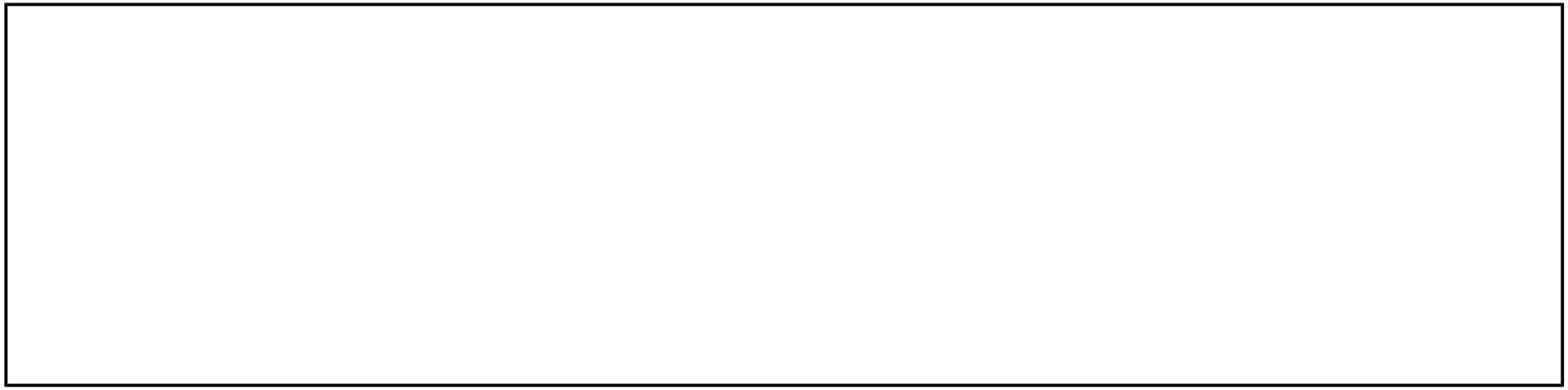
Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_165
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Galerie 2.1	Seite: 28/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136412 ASP: ASP 201				Zähler: 212

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



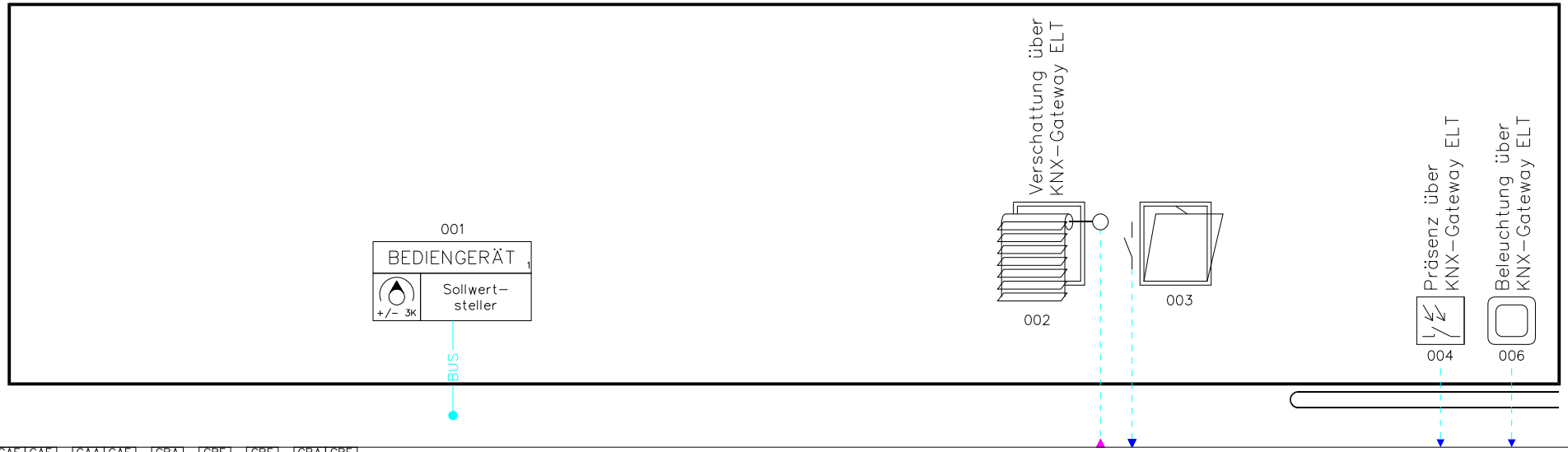
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_171
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Galerie 2.2	Seite: 29/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0113641 3 ASP: ASP 201				Zähler: 213

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

005 Busmodul 1 4DI/2DO



001	GBE	TC_RAU002+OG_172_RBG001	Meldung "Anwesend"	
	GAE	TC_RAU002+OG_172_RBG001	SW Hand	
	GAE	TC_RAU002+OG_172_RBG001	MW Temperatur	
002	GAA	TC_RAU002+OG_172_VER002	Stellen	
	GAE	TC_RAU002+OG_172_VER002	MW Stellung	
003	GBA	TC_RAU002+OG_172_FEK003	Schalten	
004	GBE	TC_RAU002+OG_172_PAE004	Schalter Hand	
005	GBE	TC_RAU002+OG_172_BAK005	Status Kommunikation	
006	GBA	TC_RAU002+OG_172_TBL006	Schalten	
	GBE	TC_RAU002+OG_172_TBL006	Schalter Hand	

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + OG_172
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Büro Leitung / Besprechung — Seite: 30/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136414 ASP: ASP 201			Zähler: 214

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

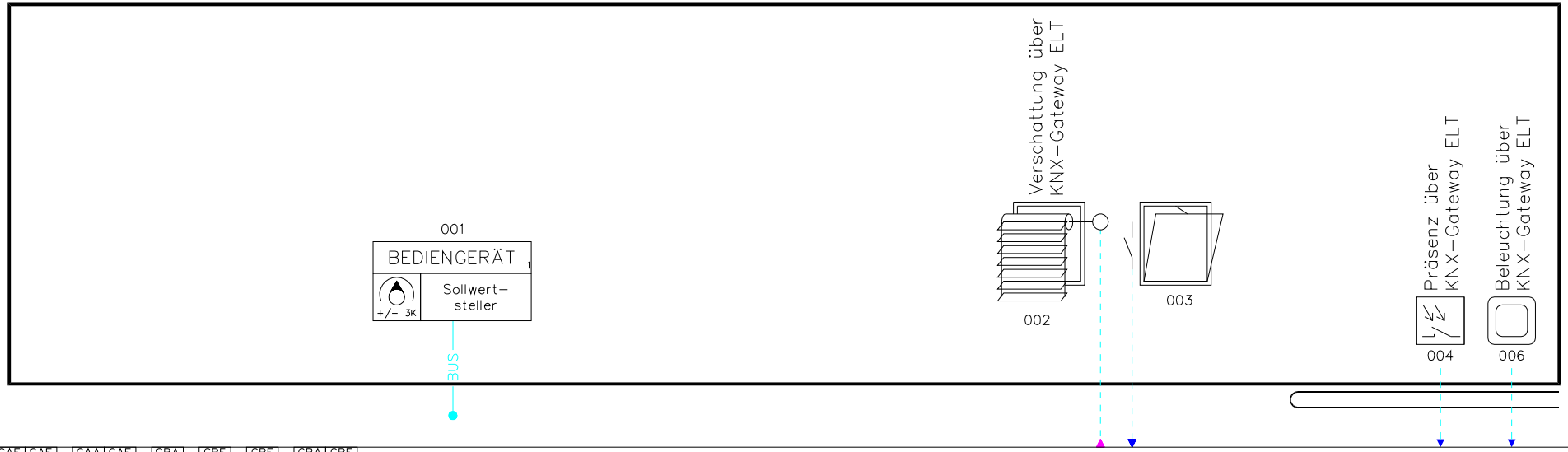
| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

005 Busmodul 1 4DI/2DO



001	GBE	TC_RAU002+OG_173_RBG001	Meldung "Anwesend"			
	GAE	TC_RAU002+OG_173_RBG001	SW Hand			
	GAE	TC_RAU002+OG_173_RBG001	MW Temperatur			
002	GAA	TC_RAU002+OG_173_VER002	Stellen			
	GAE	TC_RAU002+OG_173_VER002	MW Stellung			
003	GBA	TC_RAU002+OG_173_FEK003	Schalten			
004	GBE	TC_RAU002+OG_173_PAE004	Schalter Hand			
005	GBE	TC_RAU002+OG_173_BAK005	Status Kommunikation			
006	GBA	TC_RAU002+OG_173_TBL006	Schalten			
	GBE	TC_RAU002+OG_173_TBL006	Schalter Hand			

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_173
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Büro Gerätewart 01	Seite: 32/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136415	ASP: ASP 201			Zähler: 216

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

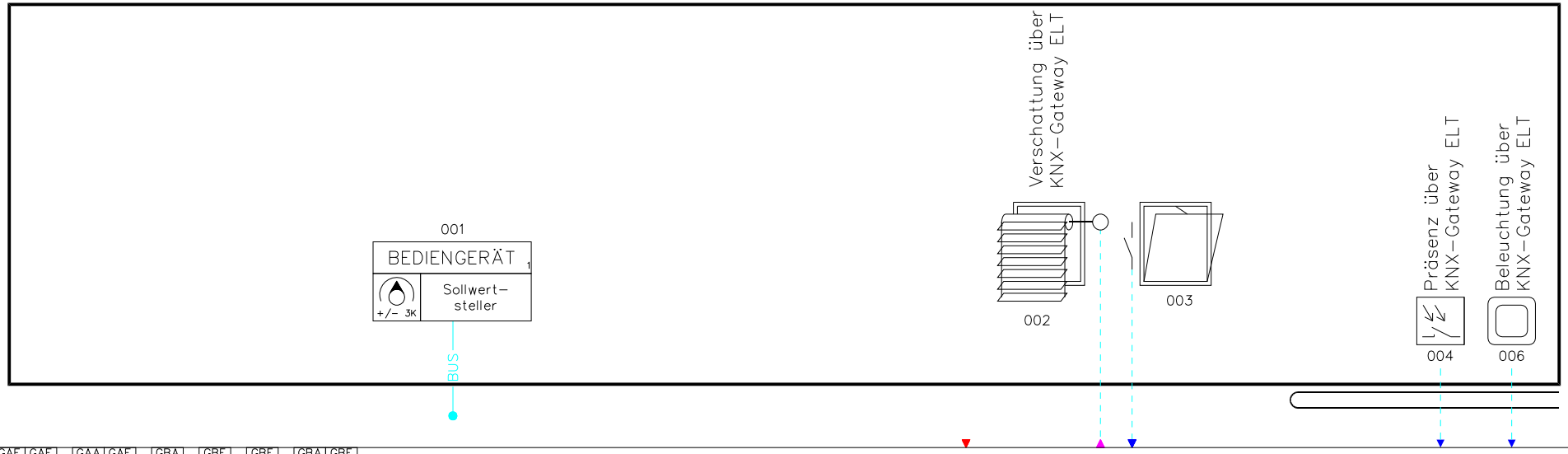
| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

005 Busmodul 1 4DI/2DO



001	GBE	TC_RAU002+OG_174_RBG001 Meldung "Anwesend"	GAE	TC_RAU002+OG_174_RBG001 SW Hand	GAE	TC_RAU002+OG_174_RBG001 MW Temperatur	
002	GAA	TC_RAU002+OG_174_VER002 Stellen	GAE	TC_RAU002+OG_174_VER002 MW Stellung			
003	GBA	TC_RAU002+OG_174_FEK003 Schalten					
004	GBE	TC_RAU002+OG_174_PAE004 Schalter Hand					
005	GBE	TC_RAU002+OG_174_BAK005 Status Kommunikation					
006	GBA	TC_RAU002+OG_174_TBL006 Schalten	GBE	TC_RAU002+OG_174_TBL006 Schalter Hand			

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + OG_174
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Büro Schirrmeister
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136416 ASP: ASP 201		Seite: 34/ 57 Zähler: 218

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren												Management Funktionen				Bedien-Funktionen				Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
		1	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	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
1	001_RBG TC_RAU002+OG_174_RBG001Meldung "Anwesend"									1								1																	1													1			1	5			
2	001_RBG TC_RAU002+OG_174_RBG001SW Hand											1																							1													1			1	6			
3	001_RBG TC_RAU002+OG_174_RBG001MW Temperatur											1													1										1				1	1							1			1	6			
4	002_VER TC_RAU002+OG_174_VER002Stellen								1																										1													1			1	6			2.2 = AO
5	002_VER TC_RAU002+OG_174_VER002MW Stellung											1					1																		1													1			1	6			2.5 = AI
6	003_FEK TC_RAU002+OG_174_FEK003Schalten							1																											1													1			1	5			2.1 = BO
7	004_PAE TC_RAU002+OG_174_PAE004Schalter Hand									1																									1													1			1	5			2.3 = BI
8	005_BAK TC_RAU002+OG_174_BAK005Status Kommunikation									1																									1													1			1	5			2.3 = MV
9	006_TBL TC_RAU002+OG_174_TBL006Schalten							1																											1													1			1	5			2.1 = BO
10	006_TBL TC_RAU002+OG_174_TBL006Schalter Hand									1																									1													1			1	5			2.3 = BI
	Summe							2	1	4		3					1	1							1										2				1	1							10			10	54			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

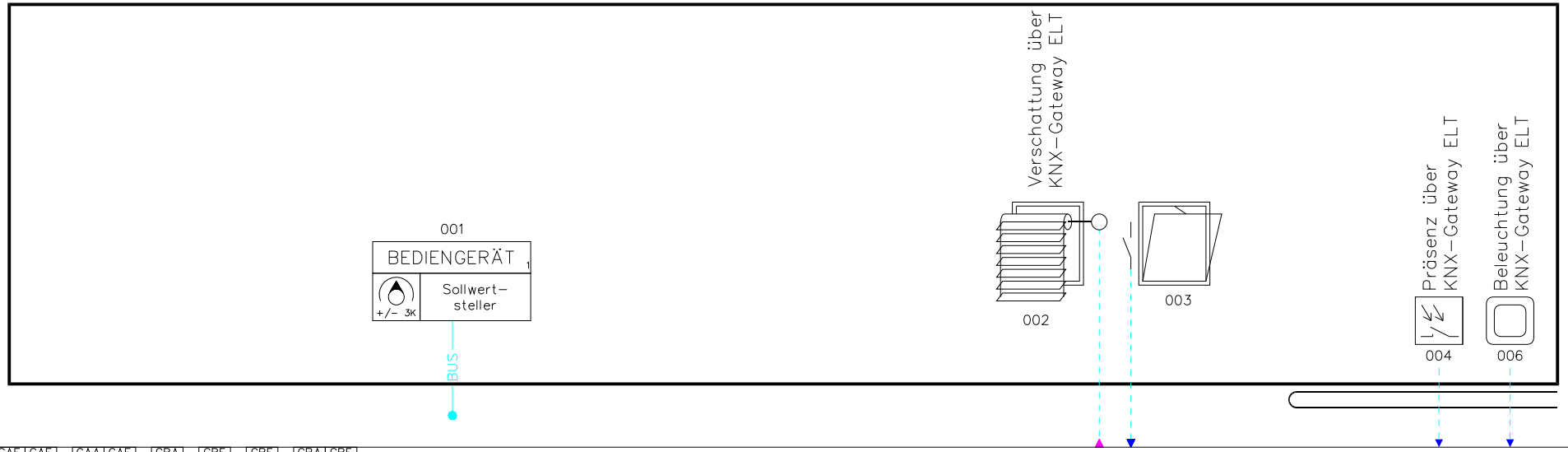
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

005 Busmodul 1 4DI/2DO



001	GBE	TC_RAU002+OG_175_RBG001	Meldung "Anwesend"	
	GAE	TC_RAU002+OG_175_RBG001	SW Hand	
	GAE	TC_RAU002+OG_175_RBG001	MW Temperatur	
002	GAA	TC_RAU002+OG_175_VER002	Stellen	
	GAE	TC_RAU002+OG_175_VER002	MW Stellung	
003	GBA	TC_RAU002+OG_175_FEK003	Schalten	
004	GBE	TC_RAU002+OG_175_PAE004	Schalter Hand	
005	GBE	TC_RAU002+OG_175_BAK005	Status Kommunikation	
006	GBA	TC_RAU002+OG_175_TBL006	Schalten	
	GBE	TC_RAU002+OG_175_TBL006	Schalter Hand	

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + OG_175
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Büro Gerätewart 02 — Seite: 36/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0113641 7 ASP: ASP 201			Zähler: 220

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU002+OG_176_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_176_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_176
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Treppenhaus 2.2a	Seite: 38/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136418 ASP: ASP 201			Zähler: 222

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

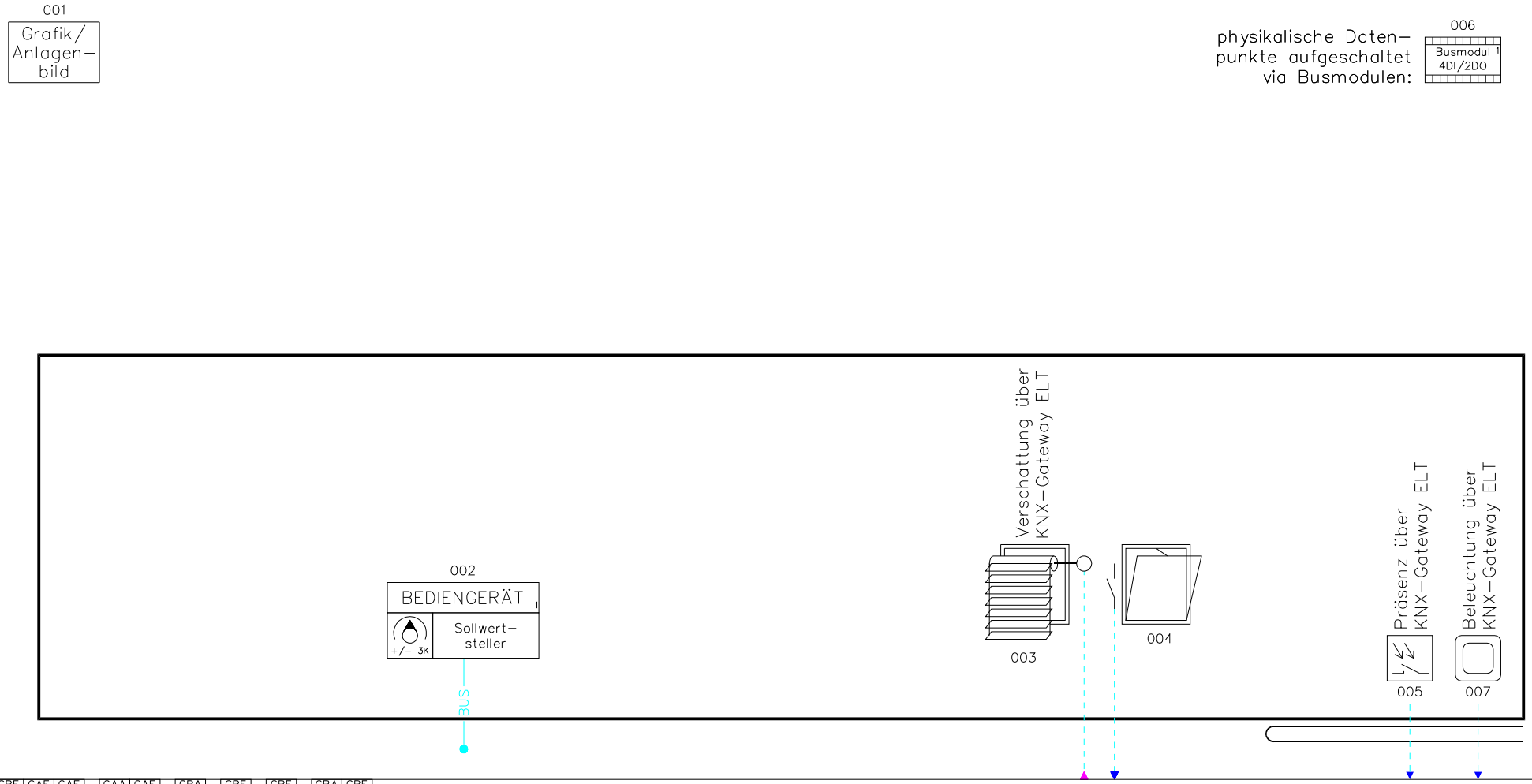
Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

002	GBE	TC_RAU002+OG_177_RBG002	Meldung "Anwesend"
	GAE	TC_RAU002+OG_177_RBG002	SW Hand
	GAE	TC_RAU002+OG_177_RBG002	MW Temperatur
003	GAA	TC_RAU002+OG_177_VER003	Stellen
	GAE	TC_RAU002+OG_177_VER003	MW Stellung
004	GBA	TC_RAU002+OG_177_FEK004	Schalten
005	GBE	TC_RAU002+OG_177_PAE005	Schalter Hand
006	GBE	TC_RAU002+OG_177_BAK006	Status Kommunikation
007	GBA	TC_RAU002+OG_177_TBL007	Schalten
	GBE	TC_RAU002+OG_177_TBL007	Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201= + OG_177		
b				Ersteller:	J.Lutz								
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Büro Gerätewart 03		Seite: 40/ 57	
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136419	ASP: ASP 201				Zähler: 224	

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				
		Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln							Rechnen / Optimieren																					
lfd. Nr.	Datenpunkt	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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	9
	Abschnitt	1					2					3						4					5							6													7				8				
	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	Bemerkung
1	001_AGR																																														1				
2	002_RBG TC_RAU002+OG_177_RBG002Meldung "Anwesend"								1								1																	1											1			1		5			
3	002_RBG TC_RAU002+OG_177_RBG002SW Hand										1																							1											1			1		6			
4	002_RBG TC_RAU002+OG_177_RBG002MW Temperatur										1													1										1					1	1					1			1		6			
5	003_VER TC_RAU002+OG_177_VER003Stellen							1																																						1			1		6			2.2 = AO
6	003_VER TC_RAU002+OG_177_VER003MW Stellung										1					1																															1			1		6			2.5 = AI
7	004_FEK TC_RAU002+OG_177_FEK004Schalten						1																																							1			1		5			2.1 = BO
8	005_PAE TC_RAU002+OG_177_PAE005Schalter Hand								1																																					1			1		5			2.3 = BI
9	006_BAK TC_RAU002+OG_177_BAK006Status Kommunikation								1																																					1			1		5			2.3 = MV
10	007_TBL TC_RAU002+OG_177_TBL007Schalten						1																																							1			1		5			2.1 = BO
11	007_TBL TC_RAU002+OG_177_TBL007Schalter Hand								1																																					1			1		5			2.3 = BI
	Summe						2	1	4		3					1	1						1											2					1	1					10			10	1	54			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_177
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Büro Gerätewart 03	Seite: 41/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136419	ASP: ASP 201			Zähler: 225

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU002+OG_178_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_178_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_178
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Druckerraum	Seite: 42/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0136420 ASP: ASP 201			Zähler: 226

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU002+OG_179_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_179_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_179
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: PuMi 01	Seite: 44/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136421 ASP: ASP 201			Zähler: 228

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

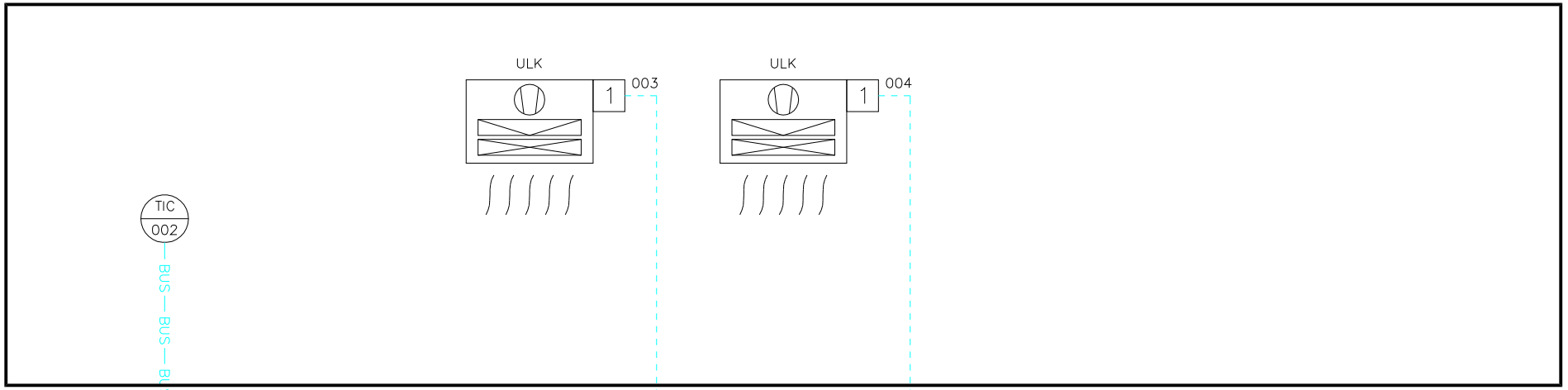
| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

005 Busmodul 1 4BE



	GAA	GAE
002	TC_RAU002+OG_180_T--002 Sollwert	TC_RAU002+OG_180_T--002 MW Temperatur
003	BE	BE
	TC_RAU002+OG_180_ULK003 Störung	TC_RAU002+OG_180_ULK003 Betrieb
004	BE	BE
	TC_RAU002+OG_180_ULK004 Störung	TC_RAU002+OG_180_ULK004 Betrieb
005	GBE	
	TC_RAU002+OG_180_FBM005 Status Kommunikation	

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201= + OG_180	
b				Ersteller:	J.Lutz							
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Serverraum		Seite: 46/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0136422	ASP: ASP 201				Zähler: 230

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

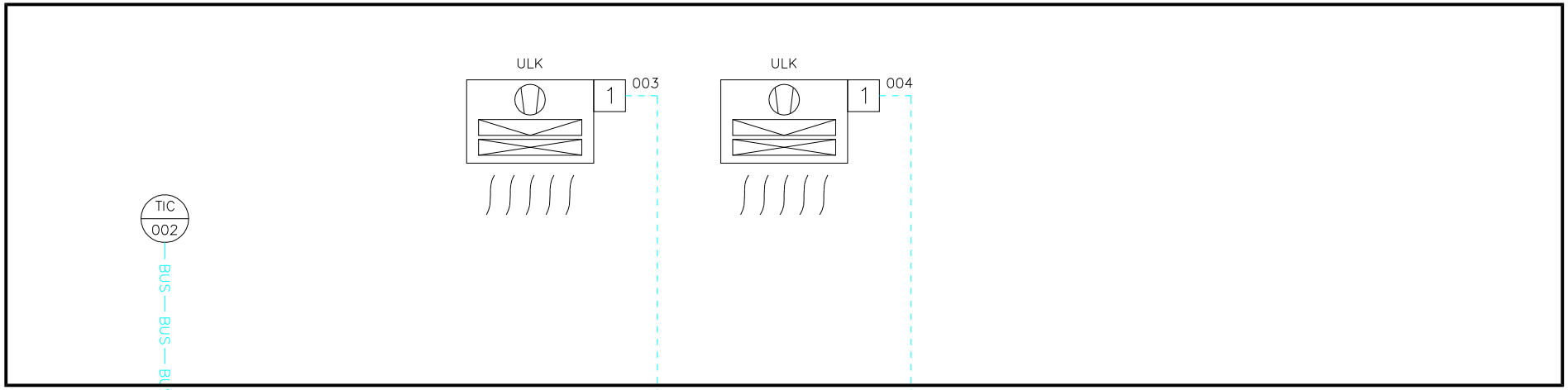
001

Grafik/ Anlagen- bild

physikalische Daten- punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

006

Busmodul 1 4BE



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE		BE	BE		BE	BE		GBE
002	TC_RAU002+OG_181_T--002 Sollwert	TC_RAU002+OG_181_T--002 MW Temperatur	003	TC_RAU002+OG_181_ULK003 Störung	TC_RAU002+OG_181_ULK003 Betrieb	004	TC_RAU002+OG_181_ULK004 Störung	TC_RAU002+OG_181_ULK004 Betrieb	006	TC_RAU002+OG_181_FBM006 Status Kommunikation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_181
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Haustechnik VI	Seite: 48/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0136423	ASP: ASP 201			Zähler: 232

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			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	Bemerkung
1	001_AGR																																															1				
2	002_TIC_T-- TC_RAU002+OG_181_T--002Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
3	002_TIC_T-- TC_RAU002+OG_181_T--002MW Temperatur											1												1		1							1												1			1		6			2.5 = AI
4	003_ULK TC_RAU002+OG_181_ULK003Störung				1													1																												1			1		5			
5	003_ULK TC_RAU002+OG_181_ULK003Betrieb				1													1																												1			1		5			
6	004_ULK TC_RAU002+OG_181_ULK004Störung				1													1																												1			1		5			
7	004_ULK TC_RAU002+OG_181_ULK004Betrieb				1													1																												1			1		5			
8	006_FBM TC_RAU002+OG_181_FBM006Status Kommunikation									1																																			1			1		5			2.3 = MV
	Summe				4				1	1		1						4						1		1							1												7			7	1	36			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

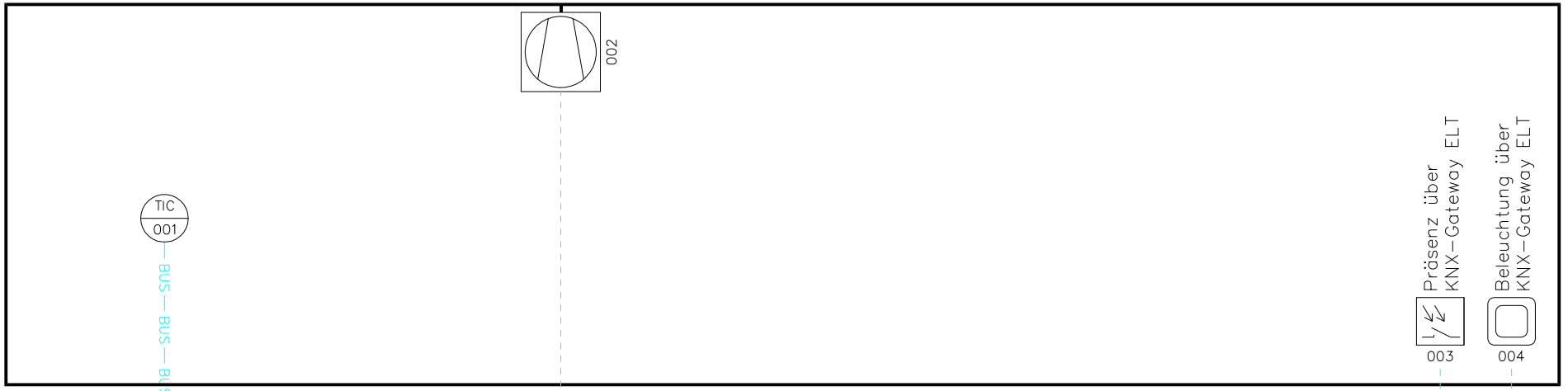
c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=	
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_181	
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Haustechnik VI		Seite: 49/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0136423 ASP: ASP 201				Zähler: 233

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



	GAA	GAE		BA		GBE		GBA	GBE
001	TC_RAU002+OG_182_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_182_T--001 MW Temperatur	002	TC_RAU002+OG_182_ABL002 Schalten	003	TC_RAU002+OG_182_PAE003 Schalter Hand	004	TC_RAU002+OG_182_TBL004 Schalten	TC_RAU002+OG_182_TBL004 Schalter Hand

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_182
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: WC	Seite: 50/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0136424 ASP: ASP 201			Zähler: 234

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201
FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

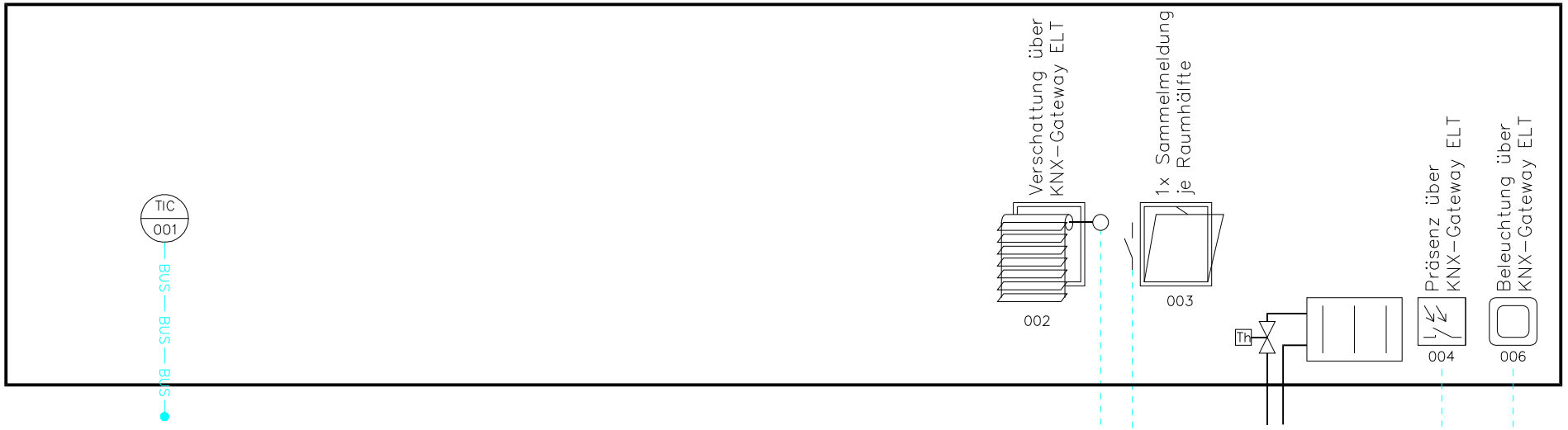
| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

physikalische Daten-punkte aufgeschaltet via Busmodulen:

005 Busmodul 1 4DI/2DO



001	GAA	TC_RAU002+OG_183_T--001	Sollwert	
	GAE	TC_RAU002+OG_183_T--001	MW Temperatur	
002	GAA	TC_RAU002+OG_183_VER002	Stellen	
	GAE	TC_RAU002+OG_183_VER002	MW Stellung	
003	GBA	TC_RAU002+OG_183_FEK003	Schalten	
004	GBE	TC_RAU002+OG_183_PAE004	Schalter Hand	
005	GBE	TC_RAU002+OG_183_BAK005	Status Kommunikation	
006	GBA	TC_RAU002+OG_183_TBL006	Schalten	
	GBE	TC_RAU002+OG_183_TBL006	Schalter Hand	

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ-02_201= + OG_183
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: ZBV — Seite: 52/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136425 ASP: ASP 201			Zähler: 236

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
001	TC_RAU002+OG_184_T--001 Sollwert	TC_RAU002+OG_184_T--001 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_184
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Treppenhaus 2.2b	Seite: 54/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136426 ASP: ASP 201			Zähler: 238

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

001

Grafik/
Anlagen–
bild

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

	GAA	GAE
002	TC_RAU002+OG_185_T--002 Sollwert	TC_RAU002+OG_185_T--002 MW Temperatur

c				Datum:	29.04.2026		Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ–02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz					+ OG_185
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss	Zeichnungsnummer: Aufstellfläche Lüftungstechnik	Seite: 56/ 57
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 0136427 ASP: ASP 201			Zähler: 240

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201
FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Raumautomation 1.Obergeschoss

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Deckblatt

Schaltanlage

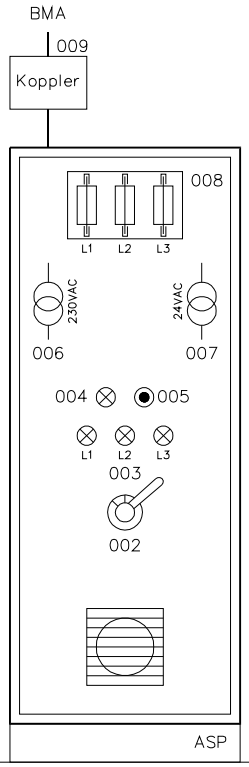
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Schaltanlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg ASP: ASP 201				Zähler: 242

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen- bild



002	BE	TC_ASP201+OG_158_TBL002	Störung	
003	BE	TC_ASP201+OG_158_TBL003	Störung	
004	BA	TC_ASP201+OG_158_TBL004	Schalten	
	BE	TC_ASP201+OG_158_TBL004	Meldung "Hand"	
005	BA	TC_ASP201+OG_158_TBL005	Schalten	
	BE	TC_ASP201+OG_158_TBL005	Meldung "Hand"	
006	BE	TC_ASP201+OG_158_TBL006	Störung	
007	BE	TC_ASP201+OG_158_TBL007	Störung	
008	BE	TC_ASP201+OG_158_LTS008	Störung	
009	BE	TC_ASP201+OG_158_DSE009	Meldung "RAUCH"	

c				Datum:	29.04.2026			Projekt:	Gewerk:	Schaltschrank:	= FSZ-02_201=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	2023-0236	Gebäudeautomation		+ OG_158
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm			Feuerwehr-Service-Zentrum	Anlage:	Zeichnungsnummer:	Seite: 2/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01140993 ASP: ASP 201	19306 Neustadt-Glewe	Schaltanlage	ASP201	Zähler: 243

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 201 FSZ-02_OG_158

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Schaltanlage

		Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																														Management Funktionen				Bedien- Funktionen				ANMERKUNG
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
lfd. Nr.	Datenpunkt / 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	Bemerkung
1	001_AGR																																															1				
2	002_TBL TC_ASP201+OG_158_TBL002Störung			1													1																												1			1		5			1.3 = BI
3	003_TBL TC_ASP201+OG_158_TBL003Störung			1													1																												1			1		5		1	1.3 = BI
4	004_TBL TC_ASP201+OG_158_TBL004Schalten	1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	004_TBL TC_ASP201+OG_158_TBL004Meldung "Hand"			1													1																												1			1		5			1.3 = BI
6	005_TBL TC_ASP201+OG_158_TBL005Schalten	1																																									1			1		5			1.1 = BO
7	005_TBL TC_ASP201+OG_158_TBL005Meldung "Hand"			1													1																												1			1		5			1.3 = BI
8	006_TBL TC_ASP201+OG_158_TBL006Störung			1													1																												1			1		5			1.3 = BI
9	007_TBL TC_ASP201+OG_158_TBL007Störung			1													1																												1			1		5			1.3 = BI
10	008_LTS TC_ASP201+OG_158_LTS008Störung			1													1																												1			1		5			1.3 = BI
11	009_DSE TC_ASP201+OG_158_DSE009Meldung "RAUCH"			1													1																												1			1		5			1.3 = BI
	Summe	2		8													8																												10			10	1	50		1	

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Deckblatt

ASP 202

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+	
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 202				Zähler: 245

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft:
FSZ_Gebäude 2
Fahrzeugtechnik

ASP:
ASP 202
FSZ-02_OG_164

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Deckblatt

Lufttechnische Anlagen

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen		=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 202			Zähler: 247

Deckblatt

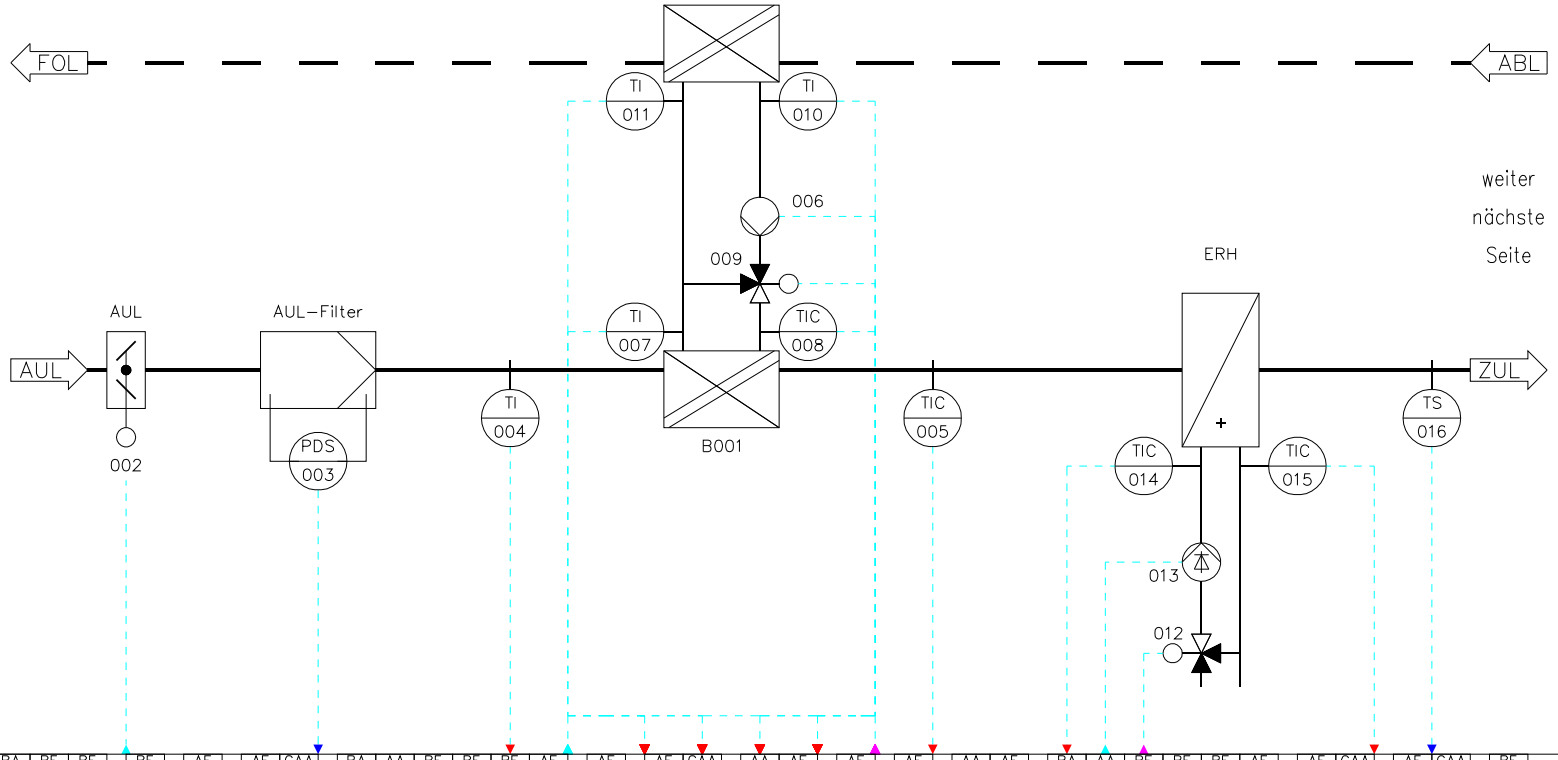
RLT 200

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_202=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 11
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 202			Zähler: 248

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001
Grafik/ Anlagen- bild



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv
3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 202
FSZ-02_OG_164

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren												Management Funktionen				Bedien-Funktionen				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	Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_Grafik/Anlagenbild																																															1				
2	002_LKL TL_TKA200+OG_164_LKL002Schalten		1														1																												1			1		5			1.1 = BO
3	002_LKL TL_TKA200+OG_164_LKL002Meldung "AUF"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
4	002_LKL TL_TKA200+OG_164_LKL002Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
5	003_PDS_PDS TL_TKA200+OG_164_PDS003Meldung "HOCH"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
6	004_TI_T-- TL_TKA200+OG_164_T--004MW Temperatur						1											1															1													1			1		6			1.5 = AI
7	005_TIC_T-- TL_TKA200+OG_164_T--005MW Temperatur						1											1						1		1							1													1			1		6			1.5 = AI
8	005_TIC_T-- TL_TKA200+OG_164_T--005Sollwert								1																																						1			1		5			2.2 = AV
9	007_TI_T-- TL_TKA200+OG_164_T--007MW Temperatur						1											1															1													1			1		6			1.5 = AI
10	008_TIC_T-- TL_TKA200+OG_164_T--008MW Temperatur						1											1						1		1							1													1			1		6			1.5 = AI
11	008_TIC_T-- TL_TKA200+OG_164_T--008Sollwert								1																																						1			1		5			2.2 = AV
12	010_TI_T-- TL_TKA200+OG_164_T--010MW Temperatur						1											1															1													1			1		6			1.5 = AI
13	011_TI_T-- TL_TKA200+OG_164_T--011MW Temperatur						1											1															1													1			1		6			1.5 = AI
14	012_VNT TL_TKA200+OG_164_VNT012Stellen			1																																										1			1		6			1.2 = AO
15	012_VNT TL_TKA200+OG_164_VNT012MW Stellung						1										1																													1			1		6			1.5 = AI
16	013_PU_ TL_TKA200+OG_164_PU-013Schalten		1																	1																	1									1			1		5			1.1 = BO
17	013_PU_ TL_TKA200+OG_164_PU-013Stellen			1																																										1			1		6			1.2 = AO
18	013_PU_ TL_TKA200+OG_164_PU-013Störung 01				1																																									1			1		5			1.3 = BI
		Übertrag	2	2	4		7		2							2	3			1				2		2							6				1									17			17	1	94			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026		
b				Ersteller:	J.Lutz		
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm		
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814		

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Ersatz für:

Dateiname: 01136695 | ASP: ASP 202

Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Schaltschrank:

= FSZ-02_202=
+ OG_164

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

Zeichnungsnummer: Zuluft – 1/2

Seite: 3/ 11

Zähler: 250

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 202 FSZ-02_OG_164

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch 1					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9) 2					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen 3						Verarbeitungsfunktionen: Steuern 4					Verarbeitungsfunktionen: Regeln 5								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren 6													Management Funktionen 7				Bedien-Funktionen 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	Bemerkung
		Übertrag	2	2	4		7		2								2	3		1				2		2							6					1								17			17	1	94			
19	013_PU-TL_TKA200+OG_164_PU-013Störung 02				1																																								1			1		5			1.3 = BI
20	013_PU-TL_TKA200+OG_164_PU-013Betrieb				1										1		1																												1			1		5			1.3 = BI
21	013_PU-TL_TKA200+OG_164_PU-013MW Drehzahl						1																																						1			1		6			1.5 = AI
22	014_TIC_T--TL_TKA200+OG_164_T--014MW Temperatur						1																		1		1							1												1			1		6			1.5 = AI
23	014_TIC_T--TL_TKA200+OG_164_T--014Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
24	015_TIC_T--TL_TKA200+OG_164_T--015MW Temperatur						1																		1		1							1												1			1		6			1.5 = AI
25	015_TIC_T--TL_TKA200+OG_164_T--015Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
26	016_TS_TSTL_TKA200+OG_164_TS-016Meldung "TIEF"				1																		1																						1			1		5			1.3 = BI
		Summe	2	2	7		10		4						1		3	3		1			1		4		4						8												25			25	1	137			

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_202=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_164
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager	Zeichnungsnummer: Zuluft - 1/2	Seite: 4/ 11
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136695	ASP: ASP 202			Zähler: 251

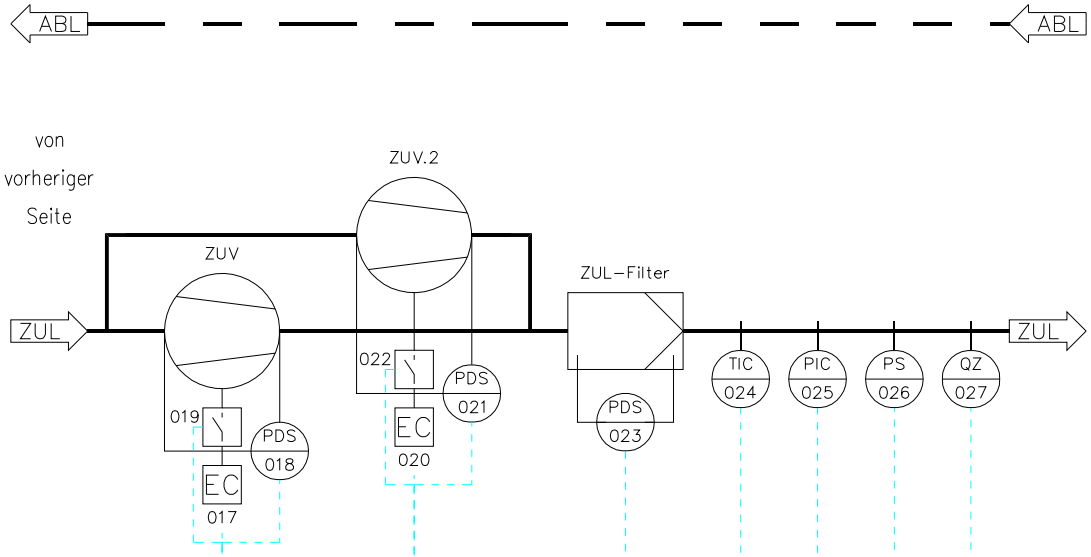
ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.



| | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 202 FSZ-02_OG_164

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				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	Bemerkung
		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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	017_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV017Schalten		1																	1																																1.1 = BO
2	017_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV017Stellen			1																																													1.2 = AO
3	017_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV017Störung				1																																												1.3 = BI
4	017_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV017Betrieb				1										1		1																																	1.3 = BI
5	017_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV017MW Drehzahl					1																																												1.5 = AI
6	018_PDS_PDS TL_TKA200+OG_164_PDS018Meldung "HOCH"				1													1																																	1.3 = BI
7	019_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV019Meldung "Hand AUS"				1																																													1.3 = BI
8	020_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV020Schalten		1																	1																																1.1 = BO
9	020_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV020Stellen			1																																														1.2 = AO
10	020_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV020Störung				1																																													1.3 = BI
11	020_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV020Betrieb				1										1		1																																	1.3 = BI
12	020_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV020MW Drehzahl					1																																												1.5 = AI
13	021_PDS_PDS TL_TKA200+OG_164_PDS021Meldung "HOCH"				1													1																																	1.3 = BI
14	022_ZUV TL_TKA200+OG_164_ZUV022Meldung "Hand AUS"				1																																													1.3 = BI
15	023_PDS_PDS TL_TKA200+OG_164_PDS023Meldung "HOCH"				1													1																																	1.3 = BI
16	024_TIC_T-- TL_TKA200+OG_164_T--024MW Temperatur					1																		1		1							1															1.5 = AI
17	024_TIC_T-- TL_TKA200+OG_164_T--024Sollwert							1																																										2.2 = AV
18	025_PIC_P-- TL_TKA200+OG_164_P--025MW Druck					1																		1		1																									1.5 = AI
		Übertrag	2	2	9		4		1						2		2	3		2				2		2							1															18			18		94			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 202 FSZ-02_OG_164

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																												Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																			
		Spalte	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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objkettyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	Bemerkung
		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	
	Übertrag		2	2	9		4		1					2		2	3		2					2		2						1													18			18		94			
19	025_PIC_P-- TL_TKA200+OG_164_P--025Sollwert							1																																				1			1		5			2.2 = AV
20	026_PS_PS- TL_TKA200+OG_164_PS-026Meldung "HOCH"				1																						1																	1			1		5			1.3 = BI
21	027_QZ_QZ- TL_TKA200+OG_164_QZ-027Störung				1												1																													1			1		5			1.3 = BI
22	027_QZ_QZ- TL_TKA200+OG_164_QZ-027Meldung "RAUCH"				1																	1					1																	1			1		5		1	1.3 = BI
	Summe		2	2	12		4		2					2		2	4		2			1		2		2	1					1													22			22		114		1	

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

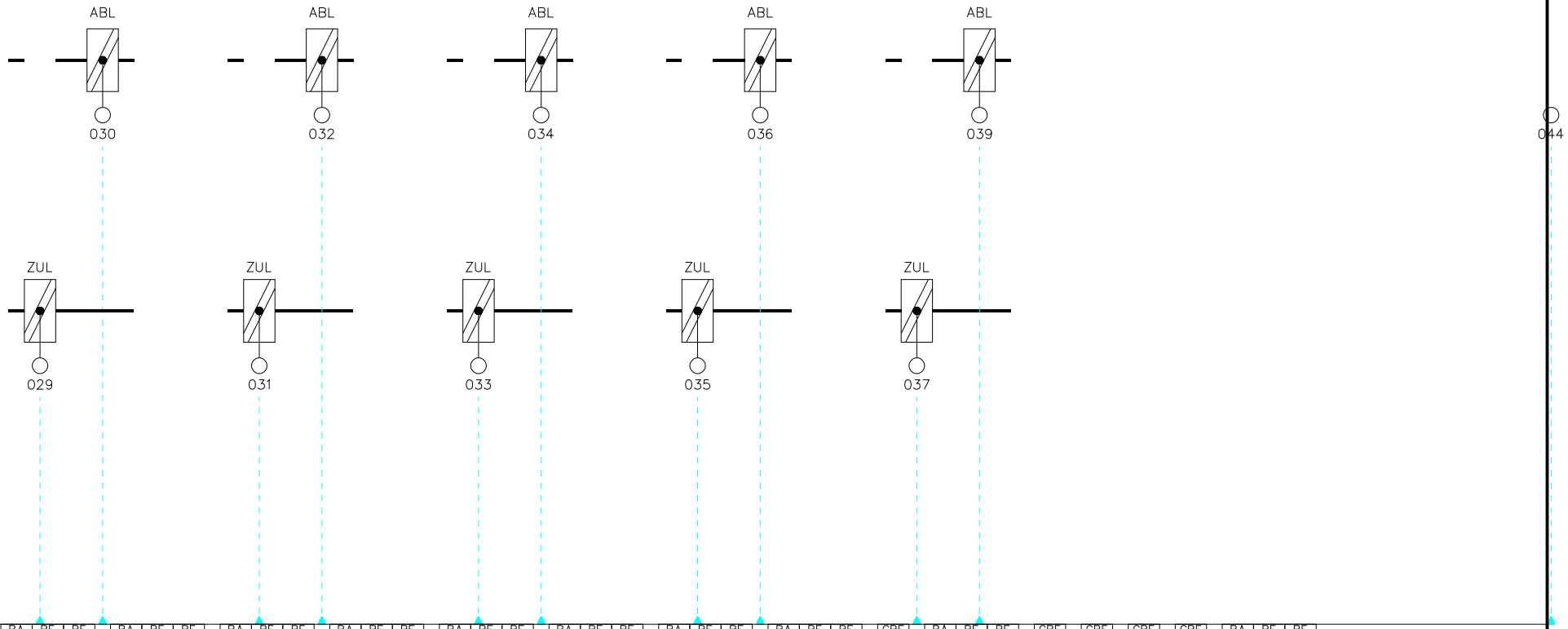
Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

028 Grafik/ Anlagen- bild

038 040 041 042 043 Busmodul 1 2BA 4BE

physikalische Daten- punkte aufgeschaltet via Busmodulen:



029	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK029	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK029	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK029	Meldung "ZU"	
030	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK030	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK030	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK030	Meldung "ZU"	
031	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK031	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK031	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK031	Meldung "ZU"	
032	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK032	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK032	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK032	Meldung "ZU"	
033	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK033	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK033	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK033	Meldung "ZU"	
034	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK034	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK034	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK034	Meldung "ZU"	
035	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK035	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK035	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK035	Meldung "ZU"	
036	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK036	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK036	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK036	Meldung "ZU"	
037	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK037	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK037	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK037	Meldung "ZU"	
038	GBE	TL_TKA200+EG_xxx_FBM038	Status Kommunikation	
039	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK039	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK039	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK039	Meldung "ZU"	
040	GBE	TL_TKA200+EG_xxx_FBM040	Status Kommunikation	
041	GBE	TL_TKA200+EG_xxx_FBM041	Status Kommunikation	
042	GBE	TL_TKA200+EG_xxx_FBM042	Status Kommunikation	
043	GBE	TL_TKA200+EG_xxx_FBM043	Status Kommunikation	
044	BA	TL_TKA200+EG_xxx_BSK044	Schalten	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK044	Meldung "AUF"	
	BE	TL_TKA200+EG_xxx_BSK044	Meldung "ZU"	

c				Datum:	29.04.2026				
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136703	ASP: ASP 202	

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Projekt:
2023-0236
Feuerwehr-Service-Zentrum
19306 Neustadt-Glewe

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Schaltschrank:

= FSZ-02_202=
+ EG_xxx

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

Zeichnungsnummer: BSK

Seite: 8/ 11

Zähler: 255

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 202 FSZ-02_OG_164

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				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	Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	028_AGR																																															1				
2	029_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK029Schalten		1																																										1			1		5			1.1 = BO
3	029_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK029Meldung "AUF"				1												1																													1			1		5			1.3 = BI
4	029_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK029Meldung "ZU"				1												1					1																								1			1		5			1.3 = BI
5	030_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK030Schalten		1																																										1			1		5			1.1 = BO
6	030_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK030Meldung "AUF"				1												1																													1			1		5			1.3 = BI
7	030_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK030Meldung "ZU"				1												1					1																								1			1		5			1.3 = BI
8	031_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK031Schalten		1																																										1			1		5			1.1 = BO
9	031_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK031Meldung "AUF"				1												1																													1			1		5			1.3 = BI
10	031_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK031Meldung "ZU"				1												1					1																								1			1		5			1.3 = BI
11	032_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK032Schalten		1																																										1			1		5			1.1 = BO
12	032_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK032Meldung "AUF"				1												1																													1			1		5			1.3 = BI
13	032_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK032Meldung "ZU"				1												1					1																								1			1		5			1.3 = BI
14	033_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK033Schalten		1																																										1			1		5			1.1 = BO
15	033_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK033Meldung "AUF"				1												1																													1			1		5			1.3 = BI
16	033_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK033Meldung "ZU"				1												1					1																								1			1		5			1.3 = BI
17	034_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK034Schalten		1																																										1			1		5			1.1 = BO
18	034_BSK TL_TKA200+EG_xxx_BSK034Meldung "AUF"				1												1																													1			1		5			1.3 = BI
		Übertrag	6		11												11					5																								17			17	1	85			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_202= + EG_xxx
b				Ersteller:	J.Lutz						
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager	Zeichnungsnummer: BSK	Seite: 9/ 11
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01136703	ASP: ASP 202			Zähler: 256

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 202 FSZ-02_OG_164

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

| lfd. Nr. | Datenpunkt | Abschnitt | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 202 FSZ-02_OG_164

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

| lfd. Nr. | Datenpunkt | Abschnitt | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | |

Deckblatt

Gebäudeautomation

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 202			Zähler: 259

Deckblatt

Schaltanlage

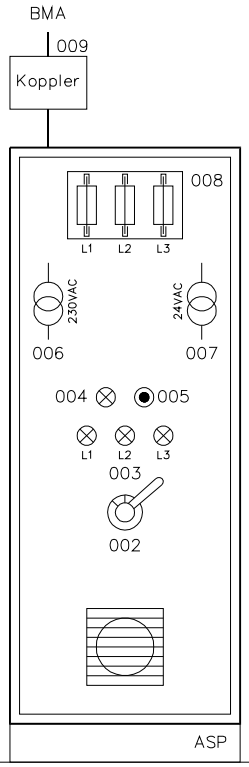
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_202=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Schaltanlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 202			Zähler: 260

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen– bild



002	BE	TC_ASP202+OG_164_TBL002	Störung	
003	BE	TC_ASP202+OG_164_TBL003	Störung	
004	BA	TC_ASP202+OG_164_TBL004	Schalten	
	BE	TC_ASP202+OG_164_TBL004	Meldung "Hand"	
005	BA	TC_ASP202+OG_164_TBL005	Schalten	
	BE	TC_ASP202+OG_164_TBL005	Meldung "Hand"	
006	BE	TC_ASP202+OG_164_TBL006	Störung	
007	BE	TC_ASP202+OG_164_TBL007	Störung	
008	BE	TC_ASP202+OG_164_LTS008	Störung	
009	BE	TC_ASP202+OG_164_DSE009	Meldung "RAUCH"	

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ–02_202= + OG_164
b				Ersteller:	J.Lutz					
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Schaltanlage	Zeichnungsnummer: ASP202
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01140994	ASP: ASP 202		Seite: 2/ 3 Zähler: 261

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 202 FSZ-02_OG_164

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Schaltanlage

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren													Management Funktionen				Bedien-Funktionen				9
			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	Bemerkung
1	001_Grafik/Anlagenbild																																															1				
2	002_TBL TC_ASP202+OG_164_TBL002Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
3	003_TBL TC_ASP202+OG_164_TBL003Störung				1													1																										1			1		5		1	1.3 = BI
4	004_TBL TC_ASP202+OG_164_TBL004Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
5	004_TBL TC_ASP202+OG_164_TBL004Meldung "Hand"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
6	005_TBL TC_ASP202+OG_164_TBL005Schalten		1																																									1			1		5			1.1 = BO
7	005_TBL TC_ASP202+OG_164_TBL005Meldung "Hand"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
8	006_TBL TC_ASP202+OG_164_TBL006Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
9	007_TBL TC_ASP202+OG_164_TBL007Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
10	008_LTS TC_ASP202+OG_164_LTS008Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
11	009_DSE TC_ASP202+OG_164_DSE009Meldung "RAUCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
		Summe	2		8													8																										10			10	1	50		1	

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Deckblatt

ASP 203

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe			=	
b				Ersteller:	J.Lutz						+	
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:		Seite: 1/ 2
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 203				Zähler: 263

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft:
FSZ_Gebäude 2
Fahrzeugtechnik

ASP:
ASP 203
FSZ-02_OG_185

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen										Verarbeitungsfunktionen																																Management Funktionen				Bedien- Funktionen				9
			Physikalisch					Gemeinsam 3)9)					Überwachen						Steuern					Regeln								Rechnen / Optimieren																		

Deckblatt

Lufttechnische Anlagen

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 203			Zähler: 265

Deckblatt

RLT 200

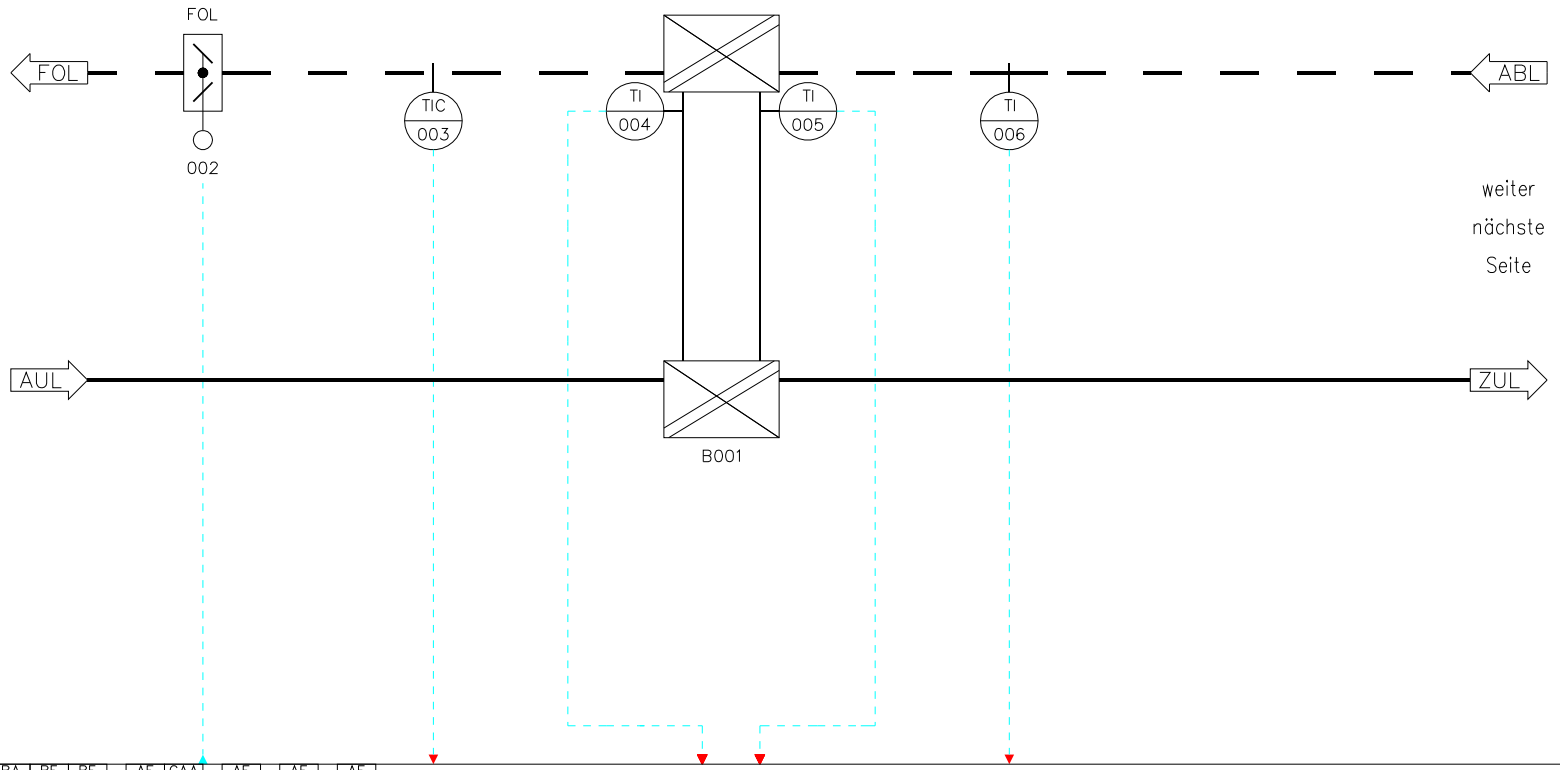
c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_203=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 203			Zähler: 266

Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen- bild



	BA	BE	BE	AE	GAA	AE	AE	AE	AE
002	TL_TKA200+OG_185_LKL002 Schalten	TL_TKA200+OG_185_LKL002 Meldung "AUF"	TL_TKA200+OG_185_LKL002 Meldung "ZU"	003 TL_TKA200+OG_185_T--003 MW Temperatur	TL_TKA200+OG_185_T--003 Sollwert	004 TL_TKA200+OG_185_T--004 MW Temperatur	005 TL_TKA200+OG_185_T--005 MW Temperatur	006 TL_TKA200+OG_185_T--006 MW Temperatur	

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen / Schaltschrank: / = FSZ-02_203= / + OG_185
b				Ersteller:	J.Lutz				
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170550 / ASP: ASP 203		Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager / Zeichnungsnummer: Abluft – 1/2 / Seite: 2/ 5 / Zähler: 267

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 203 FSZ-02_OG_185

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

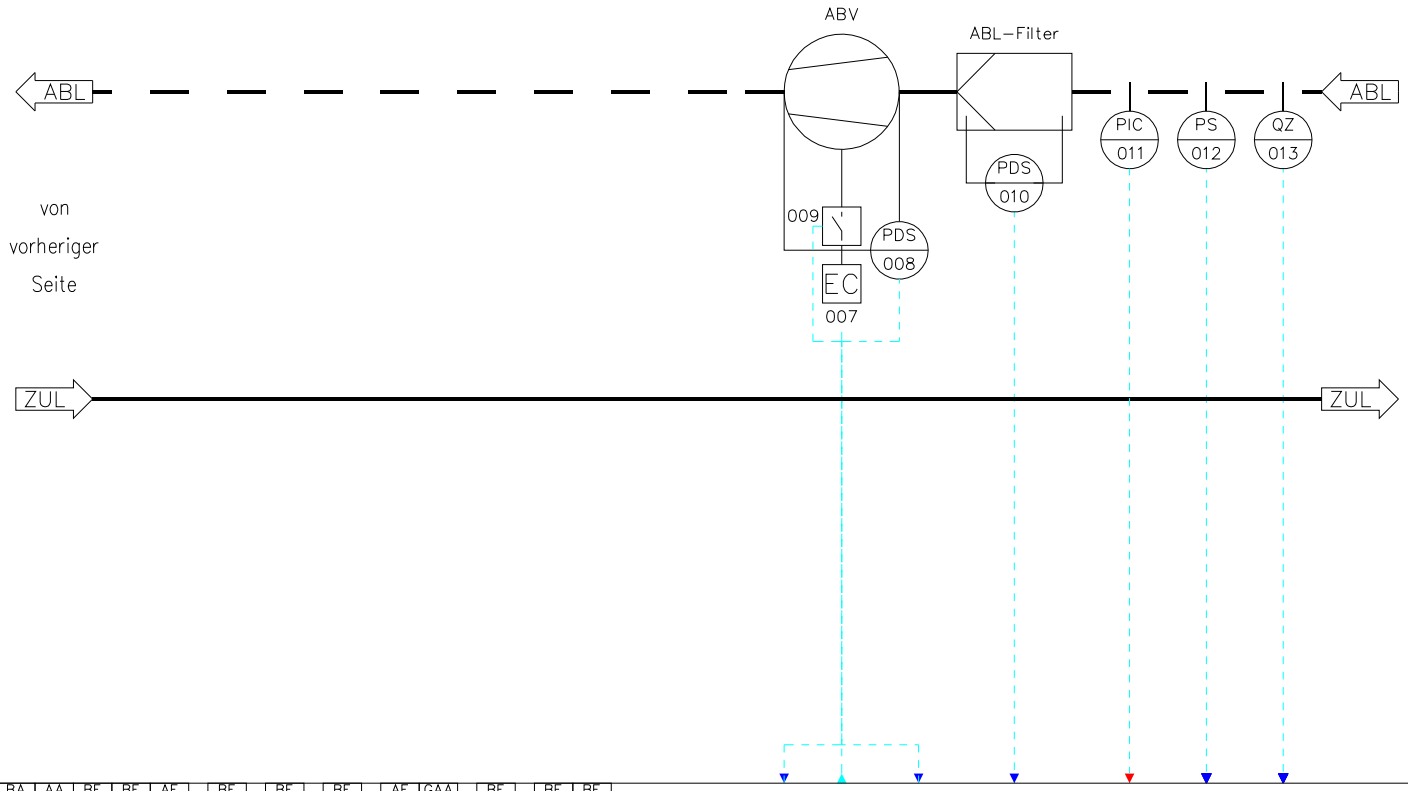
lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9)					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen						Verarbeitungsfunktionen: Steuern					Verarbeitungsfunktionen: Regeln							Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren												Management Funktionen				Bedien-Funktionen				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	Bemerkung
			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	Befehlsausführkontrolle	Meldungsbearbeitung 4)	Anlagensteuerung	Motorsteuerung	Umschaltung 5)	Folgesteuerung 5)	Sicherheits-/Frostschutzsteuerung	P Regelung	PI / PID Regelung	Sollwertführung / -kennlinie	Stellausgabe stetig	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	Gebäudetemperaturbegrenzung	Energierückgewinnung 7)	Netzersatzbetrieb	Netzwiederkehrprogramm	Höchstlastbegrenzung	Tarifabhängiges Schalten	Ein-Ausgabe Objekttyp 9)	Komplexer Objekttyp 8) 9)	Ereignis Langzeitspeicherung	Historisierung in Datenbank	Grafik / Anlagenbild	Dynamische Einblendung	Ereignis-Anweisungstext	Nachricht an externe Stelle	
1	001_Grafik/Anlagenbild																																														1				
2	002_LKL TL_TKA200+OG_185_LKL002Schalten		1														1																													1			1		5			1.1 = BO
3	002_LKL TL_TKA200+OG_185_LKL002Meldung "AUF"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
4	002_LKL TL_TKA200+OG_185_LKL002Meldung "ZU"				1													1																												1			1		5			1.3 = BI
5	003_TIC_T-- TL_TKA200+OG_185_T--003MW Temperatur						1																		1		1						1													1			1		6			1.5 = AI
6	003_TIC_T-- TL_TKA200+OG_185_T--003Sollwert								1																																				1			1		5			2.2 = AV
7	004_TI_T-- TL_TKA200+OG_185_T--004MW Temperatur						1																										1													1			1		6			1.5 = AI
8	005_TI_T-- TL_TKA200+OG_185_T--005MW Temperatur						1																										1													1			1		6			1.5 = AI
9	006_TI_T-- TL_TKA200+OG_185_T--006MW Temperatur						1																										1													1			1		6			1.5 = AI
		Summe	1		2		4		1								1	2							1		1						4													8			8	1	44			

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

007	BA	TL_TKA200+OG_185_ABV007	Schalten
	AA	TL_TKA200+OG_185_ABV007	Stellen
	BE	TL_TKA200+OG_185_ABV007	Störung
	BE	TL_TKA200+OG_185_ABV007	Betrieb
	AE	TL_TKA200+OG_185_ABV007	MW Drehzahl
008	BE	TL_TKA200+OG_185_PDS008	Meldung "HOCH"
009	BE	TL_TKA200+OG_185_ABV009	Meldung "Hand AUS"
010	BE	TL_TKA200+OG_185_PDS010	Meldung "HOCH"
011	AE	TL_TKA200+OG_185_P--011	MW Druck
	GAA	TL_TKA200+OG_185_P--011	Sollwert
012	BE	TL_TKA200+OG_185_PS-012	Meldung "HOCH"
013	BE	TL_TKA200+OG_185_QZ-013	Störung
	BE	TL_TKA200+OG_185_QZ-013	Meldung "RAUCH"

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ–02_203=
b				Ersteller:	J.Lutz						+ OG_185
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager	Zeichnungsnummer: Abluft – 2/2	Seite: 4/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170551	ASP: ASP 203			Zähler: 269

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA
2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen
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-Benutzeradresse
8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 203 FSZ-02_OG_185

Gewerk: Lufttechnische Anlagen

Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager

lfd. Nr.	Datenpunkt	Abschnitt	Ein- / Ausgabefunktionen: Physikalisch 1					Ein- / Ausgabefunktionen: Gemeinsam 3)9) 2					Verarbeitungsfunktionen: Überwachen 3						Verarbeitungsfunktionen: Steuern 4					Verarbeitungsfunktionen: Regeln 5								Verarbeitungsfunktionen: Rechnen / Optimieren 6													Management Funktionen 7				Bedien-Funktionen 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	Bemerkung
1	007_ABV TL_TKA200+OG_185_ABV007Schalten		1																	1																								1			1		5			1.1 = BO
2	007_ABV TL_TKA200+OG_185_ABV007Stellen			1																																							1			1		6			1.2 = AO
3	007_ABV TL_TKA200+OG_185_ABV007Störung				1																																						1			1		5			1.3 = BI
4	007_ABV TL_TKA200+OG_185_ABV007Betrieb				1										1		1																											1			1		5			1.3 = BI
5	007_ABV TL_TKA200+OG_185_ABV007MW Drehzahl						1																																				1			1		5			1.5 = AI
6	008_PDS_PDS TL_TKA200+OG_185_PDS008Meldung "HOCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
7	009_ABV TL_TKA200+OG_185_ABV009Meldung "Hand AUS"				1																																						1			1		5			1.3 = BI
8	010_PDS_PDS TL_TKA200+OG_185_PDS010Meldung "HOCH"				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
9	011_PIC_P-- TL_TKA200+OG_185_P--011MW Druck						1														1		1																				1			1		6			1.5 = AI
10	011_PIC_P-- TL_TKA200+OG_185_P--011Sollwert								1																																		1			1		5			2.2 = AV
11	012_PS_PS- TL_TKA200+OG_185_PS-012Meldung "HOCH"				1																																						1			1		5			1.3 = BI
12	013_QZ_QZ- TL_TKA200+OG_185_QZ-013Störung				1													1																										1			1		5			1.3 = BI
13	013_QZ_QZ- TL_TKA200+OG_185_QZ-013Meldung "RAUCH"				1																		1																				1			1		5		1	1.3 = BI
		Summe	1	1	8		2		1						1		1	3		1			1		1		1	1														13			13		67		1	

ANMERKUNG

Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2009 (DIN EN ISO 16484-3)
Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunktzeile z.B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.

BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks, siehe DIN EN ISO 16484-5

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Lufttechnische Anlagen	Schaltschrank:	= FSZ-02_203=
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT				+ OG_185
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: RLT 200 Werkstätten / Lager	Zeichnungsnummer: Abluft - 2/2	Seite: 5/ 5
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170551	ASP: ASP 203			Zähler: 270

Deckblatt

Gebäudeautomation

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation		=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm					Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 1
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 203			Zähler: 271

INROS LACKNER

LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT

Deckblatt

Schaltanlage

c				Datum:	29.04.2026	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT	Projekt: 2023-0236 Feuerwehr-Service-Zentrum 19306 Neustadt-Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank:	= FSZ-02_203=
b				Ersteller:	J.Lutz						+
a				Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Schaltanlage	Zeichnungsnummer:	Seite: 1/ 3
	Änderungen	Datum	Name	Norm:		Ersatz für:	Dateiname: Coversheet.Dwg	ASP: ASP 203			Zähler: 272

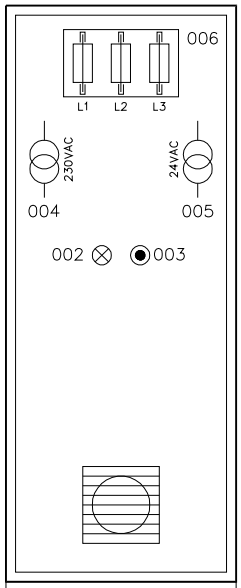
Anlage:

Dies ist eine rein schematische Darstellung. Es ersetzt keine Montagezeichnung.

001

Grafik/ Anlagen– bild

Hinweis: ASP ohne eigene CPU.
Remote Anbindung an ASP202



Abgesetzter ASP

002	BA	TC_ASP203+OG_185_TBL002	Schalten
	BE	TC_ASP203+OG_185_TBL002	Meldung "Hand"
003	BA	TC_ASP203+OG_185_TBL003	Schalten
	BE	TC_ASP203+OG_185_TBL003	Meldung "Hand"
004	BE	TC_ASP203+OG_185_TBL004	Störung
005	BE	TC_ASP203+OG_185_TBL005	Störung
006	BE	TC_ASP203+OG_185_LTS006	Störung

c				Datum:	29.04.2026			Projekt: 2023–0236 Feuerwehr–Service–Zentrum 19306 Neustadt–Glewe	Gewerk: Gebäudeautomation	Schaltschrank: = FSZ–02_203= + OG_185
b				Ersteller:	J.Lutz	INROS LACKNER	LANDKREIS LUDWIGSLUST-PARCHIM RAUM FÜR ZUKUNFT			
a	LP5	29.04.2026	J.Lutz	Geprüft:	A.Frahm				Anlage: Schaltanlage	Zeichnungsnummer: ASP203
	Änderungen	Datum	Name	Norm:	VDI 3814	Ersatz für:	Dateiname: 01170553	ASP: ASP 203		Seite: 2/ 3 Zähler: 273

Gebäudeautomation

DIN EN ISO 16484-3: 2005-12
GA-Funktionsliste

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
Pulsweitenmod.=1 BA

2) aktiv oder passiv

3) Nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte von Fremdsystemen für interoperable Funktionen

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-Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttabelle, Sicherheitspkt., Regler, Datei (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)

Liegenschaft: FSZ_Gebäude 2 Fahrzeugtechnik

ASP: ASP 203 FSZ-02_OG_185

Gewerk: Gebäudeautomation

Anlage: Schaltanlage

| | | Ein- / Ausgabefunktionen | | | | | | | | | | Verarbeitungsfunktionen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Management Funktionen | | | | Bedien- Funktionen | | | | ANMERKUNG |
|---|---|---