

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Allgemein	Mischer ext. Wärmerezeuger - Solltemperatur	0x0603	AI-13	IN-18	°C	Vorlauftemperatur-Sollwert des externen Wärmerezeugers
Allgemein	Rücklauftemperatur Sekundär 2	0x01C7	AI-74	IN-98	°C	Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis für die Wärmepumpe 2. Stufe
Anlage	Anlagenvorlauftemperatur-Istwert	0x01CA	AI-76	IN-101	°C	Anlagenvorlauftemperatur-Istwert
Anlage	Ansteuerung ext. Wärmerezeuger	0x048B	BI-5	ST-5	0: AUS, 1: EIN	Ansteuerung des externen Wärmerezeugers: 0: Aus 1: Ein
Anlage	Außentemperatur	0x01C1	AI-69	IN-89	°C	Gedämpfter Außentemperatur-Istwert
Anlage	Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	0x01CB	AI-77	IN-103	°C	Puffertemperatur-Istwert
Anlage	Mischer ext. Wärmerezeuger - Befehl	0x0603	MI-39	IN-136	-1: ZU, 0: Regelbetrieb, 1: AUF	Betriebszustand des Mixers externer Wärmerezeuger: 0: Mischer im Regelbetrieb - Um den Anlagenvorlauftemperatur-Sollwert zu erreichen, wird Heizwasser des externen Wärmerezeugers in den Anlagenvorlauf eingespeist. 1: Mischer vollständig AUF -1: Mischer vollständig ZU
Anlage	Mischer ext. Wärmerezeuger - Status	0x0603	BI-1	ST-1	0: Vorhanden, 1: Nicht vorhanden	Status des Mixers externer Wärmerezeuger: 0: Mischer nicht angeschlossen 1: Mischer angeschlossen
Anlagenausstattung	3-Wege-Ventil Heizen/WW2 vorhanden	0x0495	BI-47	ST-47	0: Vorhanden, 1: Nicht vorhanden	Status Wärmepumpe 2. Stufe: 0: Wärmepumpe 2. Stufe ist vorhanden. 1: Wärmepumpe 2. Stufe ist nicht vorhanden.
Anlagenausstattung	Relais Primärquelle 2	0x0483	BI-46	ST-46	0: Vorhanden, 1: Nicht vorhanden	Status der Primärquelle (Primärpumpe oder Ventilator) für die Wärmepumpe 2. Stufe: 0: Primärquelle nicht vorhanden 1: Primärquelle vorhanden
Außeneinheit	Leistung Verdichter	0xB423	AI-141	IN-190	%	Leistung des Verdichters: - Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe - Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1 Nur für Verdichter mit Leistungsregelung.
Außeneinheit	Rücklauftemperatur Sekundär 1	0x01C6	AI-73	IN-96	°C	Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Betriebsstunden Anlage	Active cooling	0x058C	AI-16	IN-21	Stunden	Summe der Betriebsstunden des Verdichters für den aktiven Kühlbetrieb: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Betriebsstunden Anlage	Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1	0x058D	AI-24	IN-29	Stunden	Summe der Betriebsstunden der Heizkreispumpe A1/HK1: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Heizkreispumpe.
Betriebsstunden Anlage	Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2	0x058E	AI-25	IN-30	Stunden	Summe der Betriebsstunden der Heizkreispumpe M2/HK2: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Heizkreispumpe.
Betriebsstunden Anlage	Heizkreispumpe Heizkreis M3/HK3	0x058F	AI-26	IN-31	Stunden	Summe der Betriebsstunden der Heizkreispumpe M3/HK3: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Heizkreispumpe.
Betriebsstunden Anlage	Speicherladepumpe	0x0596	AI-38	IN-43	Stunden	Summe der Betriebsstunden der Speicherladepumpe: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Speicherladepumpe
Betriebsstunden WP	EEV1 Verdichter	0x05A8	AI-18	IN-23	Stunden	
Betriebsstunden WP	EEV2 Verdichter	0x05A9	AI-19	IN-24	Stunden	
Eingänge WP	Schalter EVU-Sperre E- Heizstab	0x03C4	BI-60	ST-60	0: S_AUS, 1: S_EIN	Heizwasser-Durchlauferhitzer gesperrt
Energiebilanz	COP Heizbetrieb	0x1690	AI-116	IN-161		Leistungszahl COP des Verdichters: - Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe - Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1 Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.
Energiebilanz	COP Warmwasserbetrieb	0x1691	AI-61	IN-78		Leistungszahl COP des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.
Energiebilanz	Elektroenergie Heizen Verdichter 2	0x1661	AI-120	IN-166	kWh	
Energiebilanz	Elektroenergie PV	0x1678	AI-115	IN-159	kWh	Von der Photovoltaikanlage abgegebene Energiemenge der letzten 12 Monate in kWh
Energiebilanz	Energiebilanz Faktor	0x163F	AV-42	HO-57		Gibt den eingestellten Faktor für die von der Wärmepumpe gelieferten Energiewerte an
Energiebilanz	Heizwärme Heizen Verdichter 2	0x1641	AI-119	IN-165	kWh	
Energiebilanz	Jahresarbeitszahl Kühlen	0x1683	AI-118	IN-164		Berechnete Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe für Raumkühlung
Energiebilanz	Mittlere primäre Eingangstemperatur	0x16B0	AI-117	IN-162	°C	
Energiebilanz	Mittlere sekundäre Rücklauftemperatur RL1	0x16B3	AI-64	IN-81	°C	Gemittelter Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Energiebilanz	Mittlere sekundäre Rücklauftemperatur RL2	0x16B4	AI-65	IN-82	°C	Gemittelter Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis für die Wärmepumpe 2. Stufe

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Energiebilanz	Mittlere sekundäre Vorlauftemperatur	0x16B2	AI-63	IN-80	°C	Gemittelter Vorlauftemperatur-Istwert Sekundärkreis: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Funktionen Heizkessel	Betriebsart - Heizkessel	0xA302	MV-22	HO-77	0: HVAC_AUTO, 1: HVAC_HEAT, 2: HVAC_MRNG_WRMUP, 3: HVAC_COOL, 6: HVAC_OFF, 7: HVAC_TEST, 8: HVAC_EMERG_HEAT, 10: HVAC_FREE_COOL, 12: HVAC_MAX_HEAT, 13: HVAC_ECONOMY, 14: HVAC_DEHUMID, 16: HVAC_EMERG_COOL, 111: HVAC_LOW_FIRE, 112: HVAC_HIGH_FIRE, 113: HVAC_HEAT_DHW, 255: HVAC_NUL	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkessel	Effektive Kesselsolltemperatur	0xA307	AI-3	IN-5	°C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkessel	Kesselleistung - Status	0xA305	BI-59	ST-59	0: AUS, 1: EIN	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkessel	Kesselsolleistung - Status	0xA300	MV-13	HO-59	0: AUS, 1: EIN, 255: AUTO	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkessel	Kesselsolleistung - Wert	0xA300	AV-44	HO-60	0..100 %	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkessel	Kesselsolltemperatur	0xA303	AV-5	HO-8	0..127 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkessel	Kesseltemperatur	0xA309	AI-10	IN-15	°C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkessel	Modulationsgrad	0xA305	AI-129	IN-175	0..100 %	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".

Vitogate 300 Datenpunktliste

Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Funktionen Heizkreis A1/M1/HK1	Betriebsart - bei externer Vorgabe A1/M1/HK1	0xA400	MV-19	HO-74	0: HVAC_AUTO, 1: HVAC_HEAT, 2: HVAC_MRNG_WRMUP, 3: HVAC_COOL, 6: HVAC_OFF, 7: HVAC_TEST, 8: HVAC_EMERG_HEAT, 10: HVAC_FREE_COOL, 12: HVAC_MAX_HEAT, 13: HVAC_ECONOMY, 14: HVAC_DEHUMID, 16: HVAC_EMERG_COOL, 100: HVAC_FLOW_TEMP, 255: HVAC_NUL	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmerezeuger".
Funktionen Heizkreis A1/M1/HK1	Effektive Raumsolltemperatur A1/M1/HK1	0xA406	AI-5	IN-7	0..35 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmerezeuger".
Funktionen Heizkreis A1/M1/HK1	Externe Raumsolltemperatur A1/M1/HK1	0xA401	AV-39	HO-52	0..127 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmerezeuger".
Funktionen Heizkreis A1/M1/HK1	Externe Vorlauf Solltemperatur A1/M1/HK1	0xA403	AV-1	HO-4	0..127 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmerezeuger".
Funktionen Heizkreis M2/HK2	Betriebsart - bei externer Vorgabe M2/HK2	0xA440	MV-18	HO-73	0: HVAC_AUTO, 1: HVAC_HEAT, 2: HVAC_MRNG_WRMUP, 3: HVAC_COOL, 6: HVAC_OFF, 7: HVAC_TEST, 8: HVAC_EMERG_HEAT, 10: HVAC_FREE_COOL, 12: HVAC_MAX_HEAT, 13: HVAC_ECONOMY, 14: HVAC_DEHUMID, 16: HVAC_EMERG_COOL, 100: HVAC_FLOW_TEMP, 255: HVAC_NUL	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmerezeuger".

Vitogate 300 Datenpunktliste

Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Funktionen Heizkreis M2/HK2	Effektive Raumsolltemperatur M2/HK2	0xA446	AI-6	IN-9	0..35 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkreis M2/HK2	Externe Raumsolltemperatur M2/HK2	0xA441	AV-40	HO-54	0..127 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkreis M2/HK2	Externe Vorlaufsolltemperatur M2/HK2	0xA443	AV-2	HO-5	0..127 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkreis M3/HK3	Betriebsart - bei externer Vorgabe M3/HK3	0xA480	MV-17	HO-72	0: HVAC_AUTO, 1: HVAC_HEAT, 2: HVAC_MRNG_WRMUP, 3: HVAC_COOL, 6: HVAC_OFF, 7: HVAC_TEST, 8: HVAC_EMERG_HEAT, 10: HVAC_FREE_COOL, 12: HVAC_MAX_HEAT, 13: HVAC_ECONOMY, 14: HVAC_DEHUMID, 16: HVAC_EMERG_COOL, 100: HVAC_FLOW_TEMP, 255: HVAC_NUL	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkreis M3/HK3	Effektive Raumsolltemperatur M3/HK3	0xA486	AI-7	IN-11	0..35 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkreis M3/HK3	Externe Raumsolltemperatur M3/HK3	0xA481	AV-41	HO-56	0..127 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Heizkreis M3/HK3	Externe Vorlaufsolltemperatur M3/HK3	0xA483	AV-3	HO-6	0..127 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Warmwasser	Betriebsart - Warmwasser	0xA3C2	MV-20	HO-75	0: HVAC_AUTO, 1: HVAC_HEAT, 2: HVAC_MRNG_WRMUP, 6: HVAC_OFF, 255: HVAC_NUL	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".

Vitogate 300 Datenpunktliste

Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Funktionen Warmwasser	Effektive Warmwasser-Solltemperatur	0xA3C5	AI-2	IN-4	°C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Funktionen Warmwasser	Warmwasser-Solltemperatur	0xA3C0	AV-38	HO-50	0..90 °C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Heizkreis A1/HK1	(2000) Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	0x2000	AV-10	HO-13	10..30 °C	Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis A1/HK1 für witterungs- oder raumtemperaturgeführten Heiz- oder Kühlbetrieb (Normale Raumtemperatur), z. B. falls im Zeitprogramm Betriebsstatus "Normal" aktiv ist: Gilt für Raumbeheizung und Raumkühlung.
Heizkreis A1/HK1	(2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	0x2001	AV-11	HO-14	10..30 °C	Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis A1/HK1 für reduzierten Heizbetrieb (reduzierte Raumtemperatur), z. B. falls "Sparbetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Reduziert" aktiv ist: Gilt nicht für Raumkühlung.
Heizkreis A1/HK1	(2006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	0x2006	AV-9	HO-12	-15..40 K	Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1: Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen.
Heizkreis A1/HK1	(2007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	0x2007	AV-8	HO-11	0..35	Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1: Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen.
Heizkreis A1/HK1	(2022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis A1/HK1	0x2022	AV-28	HO-35	10..30 °C	Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert für Partybetrieb Heiz-/Kühlkreis A1/HK1, z. B. falls "Partybetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Partybetrieb" aktiv ist.

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Heizkreis A1/HK1	Bedarf Heizkreis A1/HK1	0x1180	MI-8	IN-62	0: Kein Bedarf, 1: Minimaler Bedarf, 2: Geringer Bedarf, 3: Mittlerer Bedarf, 4: Hoher Bedarf, 5: Maximaler Bedarf	Wärme-/Kühlbedarf für Heiz-/Kühlkreis A1/HK1: Aus dem Bedarf wird ermittelt, welche Wärmequellen oder Kühlfunktionen zu welchem Zeitpunkt eingeschaltet werden.
Heizkreis A1/HK1	Bedienbetriebsart Heizkreis A1/HK1	0xB000	MV-6	HO-34	0: Abschaltbetrieb, 1: Nur WW, 2: Heizen/Kühlen/WW, 4: Dauernd Reduziert, 5: Dauernd Normal, 6: Normal Abschalt, 7: Nur Kühlen	Anzeige und Einstellung des Betriebsprogramms für Heizkreis A1/HK1: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 2: Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung ("Heizen, Kühlen und WW")
Heizkreis A1/HK1	Betriebsmodus Heizkreis A1/HK1	0x1180	MI-7	IN-60	0: AUS, 1: Heizen, 2: Kühlen, 3: Auto	Aktiver Betriebsmodus des Heizkreises A1/HK1: 0: Nur Frostschutz 1: Raumbeheizung EIN 2: Raumkühlung EIN 3: Raumbeheizung oder Raumkühlung, abhängig von der Außentemperatur
Heizkreis A1/HK1	Betriebsstatus Heizkreis A1/HK1	0x1180	MI-40	IN-140	0: Standby, 1: Reduziert, 2: Normal, 3: Festwert	Betriebsstatus Heiz-/Kühlkreis A1/HK1: 0: Standby 1: Reduziert 2: Normal 3: Festwert
Heizkreis A1/HK1	Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1	0x048D	BI-9	ST-9	0: AUS, 1: EIN	Status der Heizkreispumpe A1/HK1: 0: Aus 1: Ein
Heizkreis A1/HK1	Neigung Kühllinien Heizkreis A1/HK1	0x7111	AV-35	HO-43	0..3,5	Neigung Kühllinien Heiz-/Kühlkreis A1/HK1
Heizkreis A1/HK1	Niveau Kühllinien Heizkreis A1/HK1	0x7110	AV-32	HO-40	-15..40	Niveau Kühllinien Heiz-/Kühlkreis A1/HK1
Heizkreis A1/HK1	Partybetrieb Heizkreis A1/HK1	0xB000	BV-6	CO-6	0: AUS, 1: EIN	Anzeige und Einstellung des Partybetriebs für Heiz-/Kühlkreis A1/HK1: 0: Partybetrieb AUS 1: Partybetrieb EIN Hinweis: Im Partybetrieb wirkt der hierfür eingestellte Raumtemperatur-Sollwert.

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Heizkreis A1/HK1	Raumsolltemperatur Heizkreis A1/HK1	0x1180	AI-55	IN-61	°C	Tatsächlich verwendeter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis A1/HK1
Heizkreis A1/HK1	Raumsolltemperatur Heizkreis A1/HK1 von Fernbedienung	0x01DB	AI-87	IN-121	°C	
Heizkreis A1/HK1	Raumtemperatur Heizkreis A1/HK1	0x01D6	AI-50	IN-55	°C	Raumtemperatur-Istwert Heizkreis A1/HK1
Heizkreis A1/HK1	Sparbetrieb Heizkreis A1/HK1	0xB000	BV-9	CO-9	0: AUS, 1: EIN	Anzeige und Einstellung des Sparbetriebs für Heiz-/Kühlkreis A1/HK1: 0: Sparbetrieb AUS 1: Sparbetrieb EIN Hinweis: Im Sparbetrieb wirkt der reduzierte Raumtemperatur-Sollwert.
Heizkreis A1/HK1	Vorlauftemperatur Sekundär 1	0x01C5	AI-72	IN-95	°C	Vorlauftemperatur-Istwert Sekundärkreis: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Heizkreis A1/HK1	Vorlauftemperatur Sekundär 2	0x01F0	AI-145	IN-194	°C	Vorlauftemperatur Sekundärkreis Wärmepumpe 2. Stufe
Heizkreis A1/HK1	Vorlauftemperatur-Sollwert Heizkreis A1/HK1	0x1800	AI-93	IN-130	°C	Vorlauftemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis A1/HK1: - Witterungsgeführte Regelung: Aus Heiz- oder Kühllinien ermittelt - Raumtemperaturgeführte Regelung: Aus Raumtemperatur-Sollwert und -Istwert ermittelt
Heizkreis M2/HK2	(3000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	0x3000	AV-14	HO-17	10..30 °C	Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2 für witterungs- oder raumtemperaturgeführten Heiz- oder Kühlbetrieb (Normale Raumtemperatur), z. B. falls im Zeitprogramm Betriebsstatus "Normal" aktiv ist: Gilt für Raumbeheizung und Raumkühlung.
Heizkreis M2/HK2	(3001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	0x3001	AV-15	HO-18	10..30 °C	Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2 für reduzierten Heizbetrieb (reduzierte Raumtemperatur), z. B. falls "Sparbetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Reduziert" aktiv ist: Gilt nicht für Raumkühlung.
Heizkreis M2/HK2	(3006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	0x3006	AV-13	HO-16	-15..40 K	Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2: Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen.

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Heizkreis M2/HK2	(3007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2	0x3007	AV-12	HO-15	0..35	Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2: Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen.
Heizkreis M2/HK2	(3022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis M2/HK2	0x3022	AV-29	HO-36	10..30 °C	Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert für Partybetrieb Heiz-/Kühlkreis M2/HK2, z. B. falls "Partybetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Partybetrieb" aktiv ist.
Heizkreis M2/HK2	Bedarf Heizkreis M2/HK2	0x1181	MI-10	IN-65	0: Kein Bedarf, 1: Minimaler Bedarf, 2: Geringer Bedarf, 3: Mittlerer Bedarf, 4: Hoher Bedarf, 5: Maximaler Bedarf	Wärme-/Kühlbedarf für Heiz-/Kühlkreis M2/HK2: Aus dem Bedarf wird ermittelt, welche Wärmequellen oder Kühlfunktionen zu welchem Zeitpunkt eingeschaltet werden.
Heizkreis M2/HK2	Bedienbetriebsart Heizkreis M2/HK2	0xB001	MV-4	HO-32	0: Abschaltbetrieb, 1: Nur WW, 2: Heizen/Kühlen/WW, 4: Dauernd Reduziert, 5: Dauernd Normal, 6: Normal Abschalt, 7: Nur Kühlen	Anzeige und Einstellung des Betriebsprogramms für Heizkreis M2/HK2: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 2: Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung ("Heizen, Kühlen und WW")
Heizkreis M2/HK2	Betriebsmodus Heizkreis M2/HK2	0x1181	MI-9	IN-64	0: AUS, 1: Heizen, 2: Kühlen, 3: Auto	Aktiver Betriebsmodus des Heizkreises M2/HK2: 0: Nur Frostschutz 1: Raumebeheizung EIN 2: Raumkühlung EIN 3: Raumbeheizung oder Raumkühlung, abhängig von der Außentemperatur
Heizkreis M2/HK2	Betriebsstatus Heizkreis M2/HK2	0x1181	MI-41	IN-141	0: Standby, 1: Reduziert, 2: Normal, 3: Festwert	Betriebsstatus Heiz-/Kühlkreis M2/HK2: 0: Standby 1: Reduziert 2: Normal 3: Festwert

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Heizkreis M2/HK2	Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2	0x048E	BI-10	ST-10	0: AUS, 1: EIN	Status der Heizkreispumpe M2/HK2: 0: Aus 1: Ein
Heizkreis M2/HK2	Neigung Kühllinienline Heizkreis M2/HK2	0x7111	AV-36	HO-44	0..3,5	Neigung Kühllinienline Heiz-/Kühlkreis M2/HK2
Heizkreis M2/HK2	Niveau Kühllinienline Heizkreis M2/HK2	0x7110	AV-33	HO-41	-15..40	Niveau Kühllinienline Heiz-/Kühlkreis M2/HK2
Heizkreis M2/HK2	Partybetrieb Heizkreis M2/HK2	0xB001	BV-7	CO-7	0: AUS, 1: EIN	Anzeige und Einstellung des Partybetriebs für Heiz-/Kühlkreis M2/HK2: 0: Partybetrieb AUS 1: Partybetrieb EIN Hinweis: Im Partybetrieb wirkt der hierfür eingestellte Raumtemperatur-Sollwert.
Heizkreis M2/HK2	Raumsolltemperatur Heizkreis M2/HK2	0x1181	AI-56	IN-63	°C	Tatsächlich verwendeter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2
Heizkreis M2/HK2	Raumsolltemperatur Heizkreis M2/HK2 von Fernbedienung	0x01DC	AI-88	IN-123	°C	
Heizkreis M2/HK2	Raumtemperatur Heizkreis M2/HK2	0x01D7	AI-51	IN-56	°C	Raumtemperatur-Istwert Heizkreis M2/HK2
Heizkreis M2/HK2	Sparbetrieb Heizkreis M2/HK2	0xB001	BV-10	CO-10	0: AUS, 1: EIN	Anzeige und Einstellung des Sparbetriebs für Heiz-/Kühlkreis M2/HK2: 0: Sparbetrieb AUS 1: Sparbetrieb EIN Hinweis: Im Sparbetrieb wirkt der reduzierte Raumtemperatur-Sollwert.
Heizkreis M2/HK2	Vorlauftemperatur Heizkreis M2/HK2	0x01D4	AI-85	IN-117	°C	Vorlauftemperatur-Istwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2
Heizkreis M2/HK2	Vorlauftemperatur- Sollwert Heizkreis M2/HK2	0x1801	AI-94	IN-131	°C	Vorlauftemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2: - Witterungsgeführte Regelung: Aus Heiz- oder Kühllinienline ermittelt - Raumtemperaturgeführte Regelung: Aus Raumtemperatur-Sollwert und -Istwert ermittelt
Heizkreis M3/HK3	(4000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M3/HK3	0x4000	AV-18	HO-21	10..30 °C	Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3 für witterungs- oder raumtemperaturgeführten Heiz- oder Kühlbetrieb (Normale Raumtemperatur), z. B. falls im Zeitprogramm Betriebsstatus "Normal" aktiv ist: Gilt für Raumbeheizung und Raumkühlung.

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Heizkreis M3/HK3	(4001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M3/HK3	0x4001	AV-19	HO-22	10..30 °C	Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3 für reduzierten Heizbetrieb (reduzierte Raumtemperatur), z. B. falls "Sparbetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Reduziert" aktiv ist: Gilt nicht für Raumkühlung.
Heizkreis M3/HK3	(4006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M3/HK3	0x4006	AV-17	HO-20	-15..40 K	Niveau Heizkennlinie Heizkreis M3/HK3: Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen.
Heizkreis M3/HK3	(4007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M3/HK3	0x4007	AV-16	HO-19	0..35	Neigung Heizkennlinie Heizkreis M3/HK3: Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen.
Heizkreis M3/HK3	(4022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis M3/HK3	0x4022	AV-30	HO-37	10..30 °C	Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert für Partybetrieb Heiz-/Kühlkreis M3/HK3, z. B. falls "Partybetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Partybetrieb" aktiv ist.
Heizkreis M3/HK3	Bedarf Heizkreis M3/HK3	0x1182	MI-12	IN-68	0: Kein Bedarf, 1: Minimaler Bedarf, 2: Geringer Bedarf, 3: Mittlerer Bedarf, 4: Hoher Bedarf, 5: Maximaler Bedarf	Wärme-/Kühlbedarf für Heiz-/Kühlkreis M3/HK3: Aus dem Bedarf wird ermittelt, welche Wärmequellen oder Kühlfunktionen zu welchem Zeitpunkt eingeschaltet werden.

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Heizkreis M3/HK3	Bedienbetriebsart Heizkreis M3/HK3	0xB002	MV-5	HO-33	0: Abschaltbetrieb, 1: Nur WW, 2: Heizen/Kühlen/WW, 4: Dauernd Reduziert, 5: Dauernd Normal, 6: Normal Abschalt, 7: Nur Kühlen	Anzeige und Einstellung des Betriebsprogramms für Heizkreis M3/HK3: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 2: Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung ("Heizen, Kühlen und WW")
Heizkreis M3/HK3	Betriebsmodus Heizkreis M3/HK3	0x1182	MI-11	IN-66	0: AUS, 1: Heizen, 2: Kühlen, 3: Auto	Aktiver Betriebsmodus des Heizkreises M3/HK3: 0: Nur Frostschutz 1: Raumbeheizung EIN 2: Raumkühlung EIN 3: Raumbeheizung oder Raumkühlung, abhängig von der Außentemperatur
Heizkreis M3/HK3	Betriebsstatus Heizkreis M3/HK3	0x1182	MI-42	IN-142	0: Standby, 1: Reduziert, 2: Normal, 3: Festwert	Betriebsstatus Heiz-/Kühlkreis M3/HK3: 0: Standby 1: Reduziert 2: Normal 3: Festwert
Heizkreis M3/HK3	Heizkreispumpe Heizkreis M3/HK3	0x048F	BI-11	ST-11	0: AUS, 1: EIN	Status der Heizkreispumpe M3/HK3: 0: Aus 1: Ein
Heizkreis M3/HK3	Neigung Kühllinien Heizkreis M3/HK3	0x7111	AV-37	HO-45	0..3,5	Neigung Kühllinien Heiz-/Kühlkreis M3/HK3
Heizkreis M3/HK3	Niveau Kühllinien Heizkreis M3/HK3	0x7110	AV-34	HO-42	-15..40	Niveau Kühllinien Heiz-/Kühlkreis M3/HK3
Heizkreis M3/HK3	Partybetrieb Heizkreis M3/HK3	0xB002	BV-8	CO-8	0: AUS, 1: EIN	Anzeige und Einstellung des Partybetriebs für Heiz-/Kühlkreis M3/HK3: 0: Partybetrieb AUS 1: Partybetrieb EIN Hinweis: Im Partybetrieb wirkt der hierfür eingestellte Raumtemperatur-Sollwert.
Heizkreis M3/HK3	Raumsolltemperatur Heizkreis M3/HK3	0x1182	AI-57	IN-67	°C	Tatsächlich verwendeter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3
Heizkreis M3/HK3	Raumsolltemperatur Heizkreis M3/HK3 von Fernbedienung	0x01DD	AI-89	IN-125	°C	
Heizkreis M3/HK3	Raumtemperatur Heizkreis M3/HK3	0x01D8	AI-52	IN-57	°C	Raumtemperatur-Istwert Heizkreis M3/HK3

Vitogate 300 Datenpunktliste

Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Heizkreis M3/HK3	Sparbetrieb Heizkreis M3/HK3	0xB002	BV-11	CO-11	0: AUS, 1: EIN	Anzeige und Einstellung des Sparbetriebs für Heiz-/Kühlkreis M3/HK3: 0: Sparbetrieb AUS 1: Sparbetrieb EIN Hinweis: Im Sparbetrieb wirkt der reduzierte Raumtemperatur-Sollwert.
Heizkreis M3/HK3	Vorlauftemperatur Heizkreis M3/HK3	0x01D5	AI-86	IN-119	°C	Vorlauftemperatur-Istwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3
Heizkreis M3/HK3	Vorlauftemperatur-Sollwert Heizkreis M3/HK3	0x1802	AI-95	IN-132	°C	Vorlauftemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3: - Witterungsgeführte Regelung: Aus Heiz- oder Kühlkennlinie ermittelt - Raumtemperaturgeführte Regelung: Aus Raumtemperatur-Sollwert und -Istwert ermittelt
Kühlkreis	Betriebsmodus Kühlkreis	0x1183	MI-16	IN-74	0: AUS, 1: Heizen, 2: Kühlen, 3: Auto	Aktiver Betriebsmodus des separaten Kühlkreises: 0: Nur Frostschutz 1: Raumbeheizung ein 2: Raumkühlung ein 3: Raumbeheizung oder Raumkühlung, abhängig von der Außentemperatur
Kühlkreis	Raumtemperatur Kühlkreis	0x01DA	AI-54	IN-59	°C	
Kühlkreis	Solltemperatur Kühlkreis	0x1183	AI-60	IN-75	°C	
Kühlung	(7110) Niveau Kühlkennlinie Kühlkreis	0x7110	AV-21	HO-24	-15..40	Die Kühlkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Kühlkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden. Im witterungsgeführten Kühlbetrieb wird der aus der Kühlkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Kühlkreis übernommen. Bei Eingabe eines Sollwerts über die Vi-LON Schnittstelle wird die Sollwertveränderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlicher Verzögerung übernommen.
Kühlung	(7111) Neigung Kühlkennlinie Kühlkreis	0x7111	AV-20	HO-23	0..3,5	Die Kühlkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Kühlkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden. Im witterungsgeführten Kühlbetrieb wird der aus der Kühlkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Kühlkreis übernommen. Bei Eingabe eines Sollwerts über die Vi-LON Schnittstelle wird die Sollwertveränderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlicher Verzögerung übernommen.

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Kühlung	Bedarf Kühlkreis	0x1183	MI-17	IN-76	0: Kein Bedarf, 1: Minimaler Bedarf, 2: Geringer Bedarf, 3: Mittlerer Bedarf, 4: Hoher Bedarf, 5: Maximaler Bedarf	Aus dem Bedarf wird ermittelt, welche Kühlfunktion zu welchem Zeitpunkt eingeschaltet wird.
Kühlung Heizkreis A1/HK1	Vorlauftemperatur Kühlkreis	0x01D9	AI-53	IN-58	°C	Vorlauftemperatur-Istwert separater Kühlkreis: Wert nur vorhanden, falls Kühlung aktiv ist.
Lüftung	Ablufttemperatur	0x0A02	AI-139	IN-186	°C	
Lüftung	Außenlufttemperatur	0x0A00	AI-133	IN-180	°C	
Lüftung	Betriebsprogramm	0x0A7E	MI-49	IN-187	0: Nicht definiert, 1: Notlauf, 2: Frostschutz, 3: Estrichtrocknung, 4: Intensivbetrieb, 5: Ferienprogramm, 1: Sparbetrieb, 7: Lüftungsautomatik, 8: Abschaltbetrieb, 9: Grundbetrieb	
Lüftung	Betriebsprogramm	0xB005	MV-14	HO-61	0: Abschaltbetrieb, 1: Grundbetrieb, 2: Lüftungsautomatik	
Lüftung	Betriebsstatus	0x11A8	MI-52	IN-196	Grundlüftung, Reduzierte Lüftung, Nennlüftung, Intensivlüftung, Abschaltbetrieb	Betriebsstatus Lüftung
Lüftung	CO2	0x0A07	AI-136	IN-183	%	CO2 Wert Eingang
Lüftung	Elektrisches Vorheizregister	0x0A0C	AI-131	IN-178	%	
Lüftung	Feuchte	0x0A06	AI-130	IN-177	%	
Lüftung	Filterstandzeit Tage	0x0A0E	AI-132	IN-179	1..31 Tage	Zeit bis der Filteralarm auslöst (Tage)
Lüftung	Fortlufttemperatur	0x0A03	AI-134	IN-181	°C	
Lüftung	Grundbetrieb	0xB005	AV-45	CO-19	0: AUS, 1: EIN	
Lüftung	Intensivbetrieb	0xB005	BV-18	CO-18	0: AUS, 1: EIN	
Lüftung	Raumtemp. Soll	0x7D08	AV-46	CO-20	10..30 °C	Raumsolltemperatur Lüftung

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Lüftung	Raumtemperatur-Sollwert T-ABL-Soll	0x0A15	AI-140	IN-189	°C	Raumtemperatur-Sollwert Lüftung
Lüftung	Volumenstrom Fortluft	0x0A05	AI-135	IN-182	m³/h	
Lüftung	Volumenstrom Zuluft	0x0A04	AI-138	IN-185	m³/h	
Lüftung	Zulufttemperatur	0x0A01	AI-137	IN-184	°C	
Schaltzyklen Anlage	Ausgang Abtauung aktiv	0xB446	AI-128	IN-174	0: AUS, 1: Abtauung aktiv	Status des Kältekreises bei Luft/Wasser-Wärmepumpen: 0: Abtauen AUS 1: Abtauen EIN
Schaltzyklen Anlage	Drehzahl Ventilator 1	0x02C0	AI-125	IN-171	U/min	
Schaltzyklen Anlage	Drehzahl Ventilator 2	0x02C1	AI-126	IN-172	U/min	
Schaltzyklen WP	Anzahl Einschalt. Verdichter	0x0500	AI-41	IN-46		Anzahl der Einschaltvorgänge des Verdichters: - Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe - Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1 Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.
Schaltzyklen WP	Anzahl Einschalt. Verdichter 2	0x0501	AI-42	IN-47		Anzahl der Einschaltvorgänge des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.
Sensorstatus 1	Raumsolltemperatur Heizkreis A1/HK1	0x01DB	MI-36	IN-122	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Sensorstatus 1	Raumsolltemperatur Heizkreis M2/HK2	0x01DC	MI-37	IN-124	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	
Sensorstatus 1	Raumsolltemperatur Heizkreis M3/HK3	0x01DD	MI-38	IN-126	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	
Sensorstatus 1	Raumtemperatur Heizkreis A1/HK1	0x01D6	MI-19	IN-85	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Raumtemperatursensors für den Heizkreis A1/HK1: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Sensorstatus 1	Raumtemperatur Kühlkreis	0x01DA	MI-48	IN-176	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Sensors
Sensorstatus 1	Rücklauftemperatur Primärquelle	0x01C4	MI-24	IN-94	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status der Rücklauftemperatursensoren Primärkreis oder des Luftaustrittstemperatursensors: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Sensorstatus 1	Rücklauftemperatur Sekundär 1	0x01C6	MI-25	IN-97	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Rücklauftemperatursensoren Sekundärkreis: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Sensorstatus 1	Rücklauftemperatur Sekundär 2	0x01C7	MI-26	IN-99	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Rücklauftemperatursensors Sekundärkreis für die Wärmepumpe 2. Stufe: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung
Sensorstatus 1	Status Sensor Sekundär-Vorlauf 2	0x01F0	MI-50	IN-188	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	
Sensorstatus 1	Vorlauftemperatur Primärquelle	0x01C3	MI-23	IN-92	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status der Vorlauftemperatursensors Primärkreis oder des Lufteintrittstemperatursensors: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Sensorstatus 1	Vorlauftemperatur Sekundär 1	0x01C5	MI-47	IN-163	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Vorlauftemperatursensors Sekundärkreis: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Signaleingänge	EVU-Sperre	0x03C3	BI-61	ST-61	0: AUS, 1: EIN	
Solar	Kollektortemperatur Solar	0x01D1	AI-82	IN-111	°C	Kollektortemperatur-Istwert
Solar	Rücklauftemperatur Solar	0x01D2	AI-83	IN-113	°C	Rücklauftemperatur-Istwert Solarkreis
Solar	Solarenergie	0x190A	AI-43	IN-48	kWh	In den Speicher-Wassererwärmer eingespeister Solarenergieertrag in kWh: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Solaranlage
Solar	Solarpumpe (int. Solarregelung)	0x0493	BI-20	ST-20	0: AUS, 1: EIN	Status der Solarkreispumpe bei interner Solarregelung (in die Wärmepumpenregelung integriert): 0: Aus 1: Ein
Solar	Solarpumpe (Vitosolic)	0x04A0	BI-21	ST-21	0: AUS, 1: EIN	Status der Solarkreispumpe bei Verwendung der externen Solarregelung Vitosolic: 0: Aus 1: Ein
Solar	Speichertemperatur Solar	0x01D3	AI-84	IN-115	°C	Speichertemperatur-Istwert Solarkreis

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Temperaturen	Sensor-Status Leistung Verdichter	0xB423	MI-53	IN-197	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	
Timer	Mindestlaufzeit externer Wärmeerzeuger	0x1386	AI-127	IN-173	Sekunden	
Verdichter 1	(5030) Leistung Verdichterstufe	0x5030	AV-23	HO-27	1..255	Wärmeleistung des Verdichters gemäß Typenschild: - Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe - Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für beide Verdichter Falsche Angaben führen zu einer fehlerhaften Energiebilanz.
Verdichter 2	(5130) Verdichter2 Leistung Verdichter	0x5130	AV-24	HO-28	1..255	Wärmeleistung des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe gemäß Typenschild. Falsche Angaben führen zu einer fehlerhaften Energiebilanz.
Wärmemanagement	Gas Normaltarif	0x7BEB	AV-50	HO-66	0..32767 ct / kWh	Gaspreis für 1 kWh oder Ölpreis für 1 l Heizöl, abhängig ob ein Gas- oder Öl-Brennwertmodul im Hybrid-Gerät eingebaut ist. Diese Angabe ist erforderlich, falls ökonomischer Betrieb eingestellt ist.
Wärmemanagement	Komfortbetrieb	0x7BE0	BV-19	CO-21	0: AUS, 1: EIN	Komfortbetrieb (nur für Hybrid-Kompaktgeräte): Bei hohem Warmwasserbedarf wird zusätzlich zum Wärmepumpenmodul das Brennwertwertmodul eingeschaltet. 0: Komfortbetrieb AUS 1: Komfortbetrieb EIN
Wärmemanagement	Primärenergiefaktor Gas	0x7BE5	AV-52	HO-68		Der Primärenergiefaktor Fossil gibt das Mengenverhältnis an von eingesetzter Primärenergie zur erzeugten thermischen Energie. Der Primärenergiefaktor hängt vom Energieträger ab, aus dem die thermische Energie erzeugt wird.

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Wärmemanagement	Primärenergiefaktor Strom	0x7BE4	AV-51	HO-67		Der Primärenergiefaktor Strom gibt das Mengenverhältnis an von eingesetzter Primärenergie (z. B. Menge fossiler Brennstoff zur Erzeugung von Strom) zur thermischen Energie der Wärmepumpe. Der Primärenergiefaktor hängt ab von folgenden Faktoren: - Energieträger, aus dem die elektrische Energie für den Betrieb der Wärmepumpe erzeugt wird. - COP der Wärmepumpe
Wärmemanagement	Regelstrategie WE	0x7BE1	MV-15	HO-62	Ökonomisch, Ökologisch, Feste Temperatur	Strategie für die Freigabe von Wärmepumpenmodul und/oder Brennwertmodul bei Hybrid-Geräten: Die Freigabe der Wärmequellen erfolgt in Abhängigkeit von der Außentemperatur. Die Temperaturgrenzen für die Freigabe werden nach folgenden Gesichtspunkten ermittelt: 0: Ökonomisch 1: Ökologisch 2: Feste Temperatur
Wärmemanagement	Strom Normaltarif	0x7BE8	AV-47	HO-63	0..32767 ct / kWh	Strompreis für 1 kWh im normalen Stromtarif: Diese Angabe ist erforderlich, falls ökonomischer Betrieb eingestellt ist.
Wärmepumpe	3-Wege-Ventil Heizen/WW1	0x0494	BI-2	ST-2	0: Heizen, 1: Warmwasser	Status der Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung oder des 3-Wege-Umschaltventils "Heizen/Trinkwassererwärmung": 0: Umwälzpumpe AUS/3-Wege-Umschaltventil auf Raumbeheizung 1: Umwälzpumpe Ein/3-Wege-Umschaltventil auf Trinkwassererwärmung Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe.
Wärmepumpe	3-Wege-Ventil Heizen/WW2	0x0495	BI-3	ST-3	0: Heizen, 1: Warmwasser	Status der Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung oder des 3-Wege-Umschaltventils "Heizen/Trinkwassererwärmung": 0: Umwälzpumpe AUS/3-Wege-Umschaltventil auf Raumbeheizung 1: Umwälzpumpe Ein/3-Wege-Umschaltventil auf Trinkwassererwärmung Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 2. Stufe.
Wärmepumpe	E-Heizung Stufe 1	0x0488	BI-6	ST-6	0: AUS, 1: EIN	Status der Betriebsstufe 1 des Heizwasser-Durchlauferhitzers: 0: Aus 1: Ein
Wärmepumpe	E-Heizung Stufe 1	0x0588	AI-20	IN-25	Stunden	Summe der Betriebsstunden des Heizwasser-Durchlauferhitzers mit Betriebsstufe 1: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme Heizwasser-Durchlauferhitzers.
Wärmepumpe	E-Heizung Stufe 2	0x0489	BI-7	ST-7	0: AUS, 1: EIN	Status der Betriebsstufe 2 des Heizwasser-Durchlauferhitzers: 0: Aus 1: Ein
Wärmepumpe	E-Heizung Stufe 2	0x0589	AI-21	IN-26	Stunden	Summe der Betriebsstunden des Heizwasser-Durchlauferhitzers mit Betriebsstufe 2: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme des Heizwasser-Durchlauferhitzers.

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Wärmepumpe	Kompressor Frequenz	0x1A54	AI-90	IN-127	0..255 Hz	Kompressor Frequenz, > 0 : Verdichter EIN
Wärmepumpe	Primärquelle 2 (Primärpumpe)	0x0483	BI-15	ST-15	0: AUS, 1: EIN	Status der Primärquelle (Primärpumpe oder Ventilator) für die Wärmepumpe 2. Stufe: 0: Aus 1: Ein
Wärmepumpe	PV-Leistung in 0,01kW (Phase 1)	0xB060	AI-146	IN-198	kW	
Wärmepumpe	PV-Leistung in 0,01kW (Phase 2)	0xB061	AI-147	IN-199	kW	
Wärmepumpe	PV-Leistung in 0,01kW (Phase 3)	0xB062	AI-148	IN-200	kW	
Wärmepumpe	Rücklauftemperatur Primärquelle	0x01C4	AI-71	IN-93	°C	Rücklauftemperatur-Istwert Primärkreis oder Luftaustrittstemperatur-Istwert: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Wärmepumpe	Sekundärpumpe	0x0484	BI-18	ST-18	0: AUS, 1: EIN	Status der Trinkwasserzirkulationspumpe: 0: Aus 1: Ein
Wärmepumpe	Sekundärpumpe 2	0x0485	BI-19	ST-19	0: AUS, 1: EIN	
Wärmepumpe	Vorlauftemperatur Primärquelle	0x01C3	AI-70	IN-91	°C	Vorlauftemperatur-Istwert Primärkreis oder Lufteintrittstemperatur-Istwert: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Wärmepumpe 1	3-Wege-Ventil Heizen/WW 1	0x0414	BI-48	ST-48	0: AUS, 1: EIN	Status 3-Wege-Umschaltventil "Heizen/Trinkwassererwärmung"
Wärmepumpe 1	Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	0x0402	BI-52	ST-52	0: AUS, 1: EIN	Status Primärquelle Wärmepumpe 1. Stufe
Wärmepumpe 1	Relais EEV1 Verdichter	0x0428	BI-50	ST-50	0: AUS, 1: EIN	Status Verdichter Wärmepumpe 1. Stufe
Wärmepumpe 1	Sekundärpumpe 1	0x0404	BI-54	ST-54	0: AUS, 1: EIN	Status Sekundärpumpe/Sekundärpumpe Wärmepumpe 1. Stufe
Wärmepumpe 1	Verdichter 1 (Schütz)	0x0400	BI-55	ST-55	0: AUS, 1: EIN	Freigabe Verdichter Wärmepumpe 1. Stufe
Wärmepumpe 2	3-Wege-Ventil Heizen/WW 2	0x0415	BI-49	ST-49	0: AUS, 1: EIN	Status 3-Wege-Umschaltventil "Heizen/Trinkwassererwärmung"
Wärmepumpe 2	Primärquelle 2 (Primärpumpe)	0x0403	BI-53	ST-53	0: AUS, 1: EIN	Status Primärquelle Wärmepumpe 2. Stufe
Wärmepumpe 2	Relais EEV2 Verdichter	0x0429	BI-51	ST-51	0: AUS, 1: EIN	Status Verdichter Wärmepumpe 2. Stufe
Wärmepumpe 2	Verdichter 2 (Schütz)	0x0401	BI-56	ST-56	0: AUS, 1: EIN	Freigabe Verdichter Wärmepumpe 2. Stufe

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Warmwasser	(6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	0x6000	AV-26	HO-30	10..70 °C	Speichertemperatur-Sollwert für die Betriebsstatus "Oben" und "Normal" im Zeitprogramm Warmwasser: Falls diese Temperatur im Speicher-Wassererwärmer erreicht ist, endet die Trinkwassererwärmung. Falls der Speichertemperatur-Sollwert mit der Wärmepumpe nicht erreicht wird, können zur Trinkwassernacherwärmung Zusatzheizungen zusätzlich zur Wärmepumpe eingeschaltet werden, z. B. Heizwasser-Durchlauferhitzer oder externer Wärmeerzeuger.
Warmwasser	(600C) Warmwassertemperatur-Sollwert 2	0x600C	AV-25	HO-29	10..70 °C	Speichertemperatur-Sollwert für die Betriebsstatus "Temp. 2" im Zeitprogramm Warmwasser: Falls diese Temperatur im Speicher-Wassererwärmer erreicht ist, endet die Trinkwassererwärmung. Falls der Speichertemperatur-Sollwert mit der Wärmepumpe nicht erreicht wird, können zur Trinkwassernacherwärmung Zusatzheizungen zusätzlich zur Wärmepumpe eingeschaltet werden, z. B. Heizwasser-Durchlauferhitzer oder externer Wärmeerzeuger.
Warmwasser	Bedarf Warmwasser	0x1185	MI-14	IN-72	0: Kein Bedarf, 1: Minimaler Bedarf, 2: Geringer Bedarf, 3: Mittlerer Bedarf, 4: Hoher Bedarf, 5: Maximaler Bedarf	Wärmeanforderung des Speicher-Wassererwärmers an den Regelkreis "Warmwasser". Abhängig von dieser Anforderung werden die verschiedenen Wärmequellen einzeln oder gleichzeitig ein- oder ausgeschaltet. 0: Kein Wärmebedarf 1: Nicht verwendet 2: Trinkwassererwärmung, geringer Wärmebedarf 3: Trinkwassererwärmung, mittlerer Wärmebedarf 4: Trinkwassererwärmung, hoher Wärmebedarf (mit Zusatzheizungen) 5: Trinkwassererwärmung, maximaler Wärmebedarf (Frostschutz Speicher-Wassererwärmer)
Warmwasser	Betriebsmodus Warmwasser	0x1185	MI-13	IN-69	0: Abschaltbetrieb, 1: Sparbetrieb, 2: Normalbetrieb, 3: Festwert	Aktiver Betriebsstatus Trinkwassererwärmung: 0: Standby 1: Oben 2: Normal 3: Temp. 2

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Warmwasser	Einmalige Warmwasserbereitung	0xB020	BV-17	CO-17	0: AUS, 1: EIN	Anzeige und Einstellung der Komfortfunktion "Einmalige Warmwasserbereitung" außerhalb des Zeitprogrammes: 0: "Einmalige Warmwasserbereitung" AUS 1: "Einmalige Warmwasserbereitung" EIN Für die "Einmalige Warmwasserbereitung" wird der Warmwassertemperatur-Sollwert 2 genutzt.
Warmwasser	Sollleistung Warmwasser	0x1185	AI-59	IN-71	0..100 %	
Warmwasser	Speicherladepumpe	0x0496	BI-22	ST-22	0: AUS, 1: EIN	Status der Speicherladepumpe: 0: Aus 1: Ein
Warmwasser	Speichernachheizung	0x058A	AI-39	IN-44	Stunden	Summe der Betriebsstunden der Speichernachheizung durch externen Wärmeerzeuger oder Elektro-Heizeinsatz: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme des externen Wärmeerzeugers oder des Elektro-Heizeinsatzes
Warmwasser	Warmwassertemperatur oben	0x01CD	AI-78	IN-105	°C	Speichertemperatur-Istwert oben (Warmwassertemperatur-Istwert oben)
Warmwasser	Warmwassertemperatur unten	0x01CE	AI-79	IN-107	°C	Speichertemperatur-Istwert unten (Warmwassertemperatur-Istwert unten)
Warmwasser	Warmwassertemperatur-Sollwert	0x1185	AI-58	IN-70	°C	Tatsächlich verwendeter Speichertemperatur-Sollwert (Warmwassertemperatur-Sollwert)
Warmwasser	Zirkulationspumpe	0x0490	BI-16	ST-16	0: AUS, 1: EIN	Status der Trinkwasserzirkulationspumpe: 0: Aus 1: Ein
Zentrale Funktionen Regelung	Aktiver Anlagen-/Solltemperaturwert	0xA391	AI-4	IN-6	°C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Zentrale Funktionen Regelung	Anlagen-/Heizkessel-Sollleistung - Status	0xA380	MV-8	HO-48	0: AUS, 1: EIN, 255: AUTO	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Zentrale Funktionen Regelung	Anlagen-/Heizkessel-Sollleistung - Wert	0xA380	AV-4	HO-7	0..100 %	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Zentrale Funktionen Regelung	Anlagen-Istleistung - Status	0xA38F	MI-46	IN-160	0: AUS, 1: EIN	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Zentrale Funktionen Regelung	Anlagen-Istleistung - Wert	0xA38F	AI-9	IN-14	0..100 %	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Zentrale Funktionen Regelung	Anlagenvorlauf-/Kesseltemperatur Istwert	0xA393	AI-11	IN-16	°C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".

BACnet/Modbus Objekt-ID/Register-Nr. Berechnung:

204D_Vitocal_xxx-S_Vitotronic_200_Typ_WO1C
ab Vers. 2.1.2.0

Objekt-ID=100000*(Anlagen-Nr.- 1)+1000*(Teilnehmer-Nr.-1)+"BACnet-ID"
Register-Nr.=12500*(Anlagen-Nr.- 1)+500*(Teilnehmer-Nr.-1)+"Modbus-ID"

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Zentrale Funktionen Regelung	Betriebsart - Anlage/Heizkessel	0xA382	MV-21	HO-76	0: HVAC_AUTO, 1: HVAC_HEAT, 2: HVAC_MRNG_WRMUP, 3: HVAC_COOL, 6: HVAC_OFF, 7: HVAC_TEST, 8: HVAC_EMERG_HEAT, 10: HVAC_FREE_COOL, 12: HVAC_MAX_HEAT, 13: HVAC_ECONOMY, 14: HVAC_DEHUMID, 16: HVAC_EMERG_COOL, 111: HVAC_LOW_FIRE, 112: HVAC_HIGH_FIRE, 255: HVAC_NUL	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmerezeuger".
Zentrale Funktionen Regelung	Vorlauftemperatur- Sollwert Anlage/Heizkessel	0xA383	AV-6	HO-9	°C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmerezeuger".
Zusatzinformationen	(7102) Raumtemperatur- Sollwert Kühlkreis	0x7102	AV-22	HO-25	10..30 °C	Raumtemperatur-Sollwert separater Kühlkreis: Bei Kühlung über einen Heiz-/Kühlkreis ist der Raumtemperatur-Sollwert durch "Raumtemperatur Normal 2000" vorgegeben.
Zusatzinformationen	Anlagenvorlauf	0x01CA	MI-27	IN-102	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Vorlauftemperatursensors Anlage (hinter Heizwasser-Pufferspeicher): 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung
Zusatzinformationen	Ausgang Verdichter KK2	0xB4C3	AI-143	IN-192		

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Zusatzinformationen	Außentemperatur	0x01C1	MI-22	IN-90	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	
Zusatzinformationen	Bedienbetriebsart Kühlkreis	0xB003	MV-16	HO-69	0: Abschaltbetrieb, 1: Nur WW, 2: Kühlen/WW, 4: Dauernd Reduziert, 5: Dauernd Normal, 6: Normal Abschalt, 7: Nur Kühlen	Anzeige und Einstellung des Betriebsprogramms für den separaten Kühlkreis SKK: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 2: Kühlung und Trinkwassererwärmung ("Kühlen und WW")
Zusatzinformationen	Betriebsstunden Verdichter 2	0x0581	AI-40	IN-45	Stunden	Summe der Betriebsstunden des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.
Zusatzinformationen	Faktor Energiepreise	0x7BEE	AV-53	HO-70	0: 1/100, 1: 1/10, 2: 1	Faktor für die angegebenen Energiepreise: 0: Zahlenwert 1 entspricht 1/100 Ct. 1: Zahlenwert 1 entspricht 1/10 Ct. 2: Zahlenwert 1 entspricht 1 Ct.
Zusatzinformationen	Feuchtesensor - Status	0x0A06	MI-51	IN-195	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	

Vitogate 300 Datenpunktliste

Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Zusatzinformationen	Kollektortemperatur Solar	0x01D1	MI-31	IN-112	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Kollektortemperatursensors: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung
Zusatzinformationen	Korrekturfaktor Energiebilanz	0x7BEF	AV-54	HO-71	keine Anzeige der Energiebilanz, 1: 1 Digit = 0,1 kWh, 10: 1 Digit = 1 kWh, 100: 1 Digit = 10 kWh	Faktor Energiebilanz Fossil 0 = keine Anzeige der Energiebilanz 1 = 1 Digit = 0,1 kWh 10 = 1 Digit = 1 kWh 100 = 1 Digit = 10 kWh
Zusatzinformationen	Leistung Verdichter KK2	0xB4A3	AI-142	IN-191	%	Leistung des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis: Anzeige des Soll- oder Istwerts, abhängig vom eingebauten Typ des Verdichters: Nur für Verdichter mit Leistungsregelung.
Zusatzinformationen	Pufferspeichertemperatur	0x01CB	MI-28	IN-104	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Puffertemperatursensors: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Zusatzinformationen	Raumtemperatur Heizkreis M2/HK2	0x01D7	MI-20	IN-86	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Raumtemperatursensors für den Heizkreis M2/HK2: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung
Zusatzinformationen	Raumtemperatur Heizkreis M3/HK3	0x01D8	MI-21	IN-87	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Raumtemperatursensors für den Heizkreis M3/HK3: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung
Zusatzinformationen	Raumtemperatursensor Heizkreis A1/HK1 - Status	0x01D6	MI-44	IN-157	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Raumtemperatursensors für den Heizkreis A1/HK1: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Zusatzinformationen	Rücklauftemperatur Solar	0x01D2	MI-32	IN-114	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Rücklauftemperatursensors Solarkreis: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung
Zusatzinformationen	Sekundär-Rücklauftemperatur (Kältekreis 2)	0xB483	AI-144	IN-193	°C	
Zusatzinformationen	Speichertemperatur Solar	0x01D3	MI-33	IN-116	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Speichertemperatursensors Solarkreis (Anschluss an externe Solarregelung Vitosolic oder Solarregelungsmodul, Typ SM1): 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung
Zusatzinformationen	Status Sensor Vorlauf Kühlung	0x01D9	MI-45	IN-158	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	
Zusatzinformationen	Strom Hochtarif	0x7BE9	AV-48	HO-64	0..32767 ct / kWh	Strompreis für 1 kWh im Hochtarif: Diese Angabe ist erforderlich, falls ökonomischer Betrieb eingestellt ist.

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Zusatzinformationen	Strom Niedertarif	0x7BEA	AV-49	HO-65	0..32767 ct / kWh	Strompreis für 1 kWh im Niedertarif: Diese Angabe ist erforderlich, falls ökonomischer Betrieb eingestellt ist.
Zusatzinformationen	Strompreis Eigenverbrauch	0x7BED	AV-43	HO-58	0..32767 ct / kWh	Stromgestehungskosten für 1 kWh Strom der Photovoltaikanlage: Diese Angabe ist erforderlich, falls ökonomischer Betrieb eingestellt ist.
Zusatzinformationen	Vorlauftemperatur Heizkreis M2/HK2	0x01D4	MI-34	IN-118	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Vorlauftemperatursensors für den Heiz-/Kühlkreis M2/HK2: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung
Zusatzinformationen	Vorlauftemperatur Heizkreis M3/HK3	0x01D5	MI-35	IN-120	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Vorlauftemperatursensors für den Heiz-/Kühlkreis M3/HK3: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung
Zusatzinformationen	Warmwassertemperatur oben	0x01CD	MI-29	IN-106	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Speichertemperatursensors oben: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung

Vitogate 300 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	BACnet-ID	Modbus-ID	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Zusatzinformationen	Warmwassertemperatur unten	0x01CE	MI-30	IN-108	0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler	Status des Speichertemperatursensors unten: 0: Sensor ist i. O. 1: Kurzschluss 2: Unterbrechung
Zusatz-Wärmeerzeuger	Bivalenztemperatur Wärmepumpe	0xB380	AI-124	IN-170	°C	
Zusatz-Wärmeerzeuger	Gemeinsame Vorlauftemperatur	0x01F7	AI-123	IN-169	°C	
Zusatz-Wärmeerzeuger	Kesseltemperatur Zusatz-Wärmeerzeuger	0xB370	AI-121	IN-167	°C	Kesseltemperatur des Zusatz-Wärmeerzeugers
Zusatz-Wärmeerzeuger	Kesseltemperatur-Sollwert Zusatz-Wärmeerzeuger	0xB371	AI-122	IN-168	°C	Kesselsolltemperatur des Zusatz-Wärmeerzeugers
Zusatz-Wärmeerzeuger	Umschaltventil ext. WE	0x04BE	BI-58	ST-58	0: AUS, 1: EIN	Umschaltventil externer Wärmeerzeuger (Ventil "nur WP / parallel")
Zusatz-Wärmeerzeuger	Umschaltventil WP	0x04BD	BI-57	ST-57	0: AUS, 1: EIN	Umschaltung Ventil "mit WP / nur GWG"