

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 Wärmeerzeuger". |
| 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 Wärmeerzeuger". |
| 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 Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis A1/M1/HK1 | Externe Vorlaufsolltemperatur A1/M1/HK1 | 0xA403 | AV-1 | HO-4 | 0..127 °C | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| 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 Wärmeerzeuger". |

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 Wärmeerzeuger". |
| Zentrale Funktionen Regelung | Vorlauftemperatur- Sollwert Anlage/Heizkessel | 0xA383 | AV-6 | HO-9 | °C | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| 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" |