

# Vitogate 200 Datenpunktliste



Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
(D3) Neigung Heizkennlinie A1	0x27D3	R/W	non_DPT	0,2..3,5	
(D3) Neigung Heizkennlinie M2	0x37D3	R/W	non_DPT	0,2..3,5	
(D3) Neigung Heizkennlinie M3	0x47D3	R/W	non_DPT	0,2..3,5	
(D4) Niveau Heizkennlinie A1	0x27D4	R/W	9.002	-13..40 K	
(D4) Niveau Heizkennlinie M2	0x37D4	R/W	9.002	-13..40 K	
(D4) Niveau Heizkennlinie M3	0x47D4	R/W	9.002	-13..40 K	
Abgastemperatur	0x0816	R	9.001	0..500 °C	
Aktuelle Betriebsart A1M1	0x2500	R	non_DPT	0=Abschaltbetrieb,1=Reduzierter Betrieb,2=Normalbetrieb,3=Dauernd Normalbetrieb	
Aktuelle Betriebsart M2	0x3500	R	non_DPT	0=Abschaltbetrieb,1=Reduzierter Betrieb,2=Normalbetrieb,3=Dauernd Normalbetrieb	
Aktuelle Betriebsart M3	0x4500	R	non_DPT	0=Abschaltbetrieb,1=Reduzierter Betrieb,2=Normalbetrieb,3=Dauernd Normalbetrieb	
AM1 Ausgang 1	0x0AA0	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
AM1 Ausgang 2	0x0AA1	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Auslauftemperatur	0x0814	R	9.001	0..150 °C	
Aussentemperatur	0x5525	R	9.001	-60..60 °C	Aktuell berechnete Tiefpass-Aussentemperatur, Zeitkonstante 30 Minuten.

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Betriebsart A1M1	0x2323	R/W	non_DPT	0=Abschalt,1=Nur WW,2=Heizen + WW,3=Dauernd Reduziert,4=Dauernd Normal	Einstellung der Betriebsart fuer den Heizkreis A1M1 (1. Heizkreis)(WW bei Vitotronic 050HK1M nicht möglich.Abschaltbetrieb Heizkessel und Warmwasser-Speicher werden auf Frostschutz überwacht.Nur Warmwasserbereitung Warmwasserbereitung und Zirkulationspumpe laufen nach den entsprechenden Schaltuhrprogrammen (keine Raumbeheizung). Frostschutzueberwachung erfolgt.Heizen + WW Raumbeheizung, Warmwasserbereitung und Zirkulationspumpe laufen nach den entsprechenden Schaltuhrprogrammen. Frostschutzueberwachung erfolgt.
Betriebsart M2	0x3323	R/W	non_DPT	0=Abschalt,1=Nur WW,2=Heizen + WW,3=Dauernd Reduziert,4=Dauernd Normal	Einstellung der Betriebsart fuer den Heizkreis A1M1 (1. Heizkreis)(WW bei Vitotronic 050HK1M nicht möglich.Abschaltbetrieb Heizkessel und Warmwasser-Speicher werden auf Frostschutz überwacht.Nur Warmwasserbereitung Warmwasserbereitung und Zirkulationspumpe laufen nach den entsprechenden Schaltuhrprogrammen (keine Raumbeheizung). Frostschutzueberwachung erfolgt.Heizen + WW Raumbeheizung, Warmwasserbereitung und Zirkulationspumpe laufen nach den entsprechenden Schaltuhrprogrammen. Frostschutzueberwachung erfolgt.
Betriebsart M3	0x4323	R/W	non_DPT	0=Abschalt,1=Nur WW,2=Heizen + WW,3=Dauernd Reduziert,4=Dauernd Normal	Einstellung der Betriebsart fuer den Heizkreis M3
Brenner-Betriebsstunden	0x08A7	R/W	7.007	.. Stunden	
Brennerstarts	0x088A	R/W	12.001	0..1193045	
EA1: Externer Sollwert 0-10V	0x0A93	R	9.001	0..120 °C	
EA1: Kontakt 0	0x0A90	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
EA1: Kontakt 1	0x0A91	R	1.001	0=Aus,1=Ein	

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
EA1: Kontakt 2	0x0A92	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
EA1: Relais 0	0x0A95	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Eingang 0-10 V	0x0A86	R	9.001	0..10 °C	
Externe Raumsolltemperatur Normal A1M1	0x2321	R/W	9.001	0..37 °C	Mit diesem Datenpunkt kann die Normale Raumtemperatur des Heizkreises über Vitodata/Vitosoft verändert werden. Einstellbereich 0 - 37Einstellung = 0 -> es wird der an der Regelung eingestellte Sollwert verwendetEinstellung > 0 -> es wird der eingestellte Wert als Sollwert verwendetIst der externe Raumsollwert aktiv, wird dies im Display der Regelung angezeigt.Auch der Raumsollwert Normalbetrieb von einer angeschlossenen Fernbedienung ist dann nicht mehr aktiv.Über die Schaltuhr wird zwischen externem Raumsollwert Normal und Raumsollwert reduzierter Betrieb gewechselt. Eine Veränderung der Normalen Raumtemperatur an der Regelung oder an der Fernbedienungsetzt den externen Raumsollwert auf 0 zurück und der an der Regelung / Fernbedienung eingestellte Raumsollwert Normalbetrieb wird aktiv .

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Externe Raumsolltemperatur Normal M2	0x3321	R/W	9.001	0..37 °C	Mit diesem Datenpunkt kann die Normale Raumtemperatur des Heizkreises über Vitodata/Vitosoft verändert werden. Einstellbereich 0 - 37Einstellung = 0 -> es wird der an der Regelung eingestellte Sollwert verwendetEinstellung > 0 -> es wird der eingestellte Wert als Sollwert verwendetIst der externe Raumsollwert aktiv, wird dies im Display der Regelung angezeigt.Auch der Raumsollwert Normalbetrieb von einer angeschlossenen Fernbedienung ist dann nicht mehr aktiv.Über die Schaltuhr wird zwischen externem Raumsollwert Normal und Raumsollwert reduzierter Betrieb gewechselt. Eine Veränderung der Normalen Raumtemperatur an der Regelung oder an der Fernbedienungsetzt den externen Raumsollwert auf 0 zurück und der an der Regelung / Fernbedienung eingestellte Raumsollwert Normalbetrieb wird aktiv .
Externe Raumsolltemperatur Normal M3	0x4321	R/W	9.001	0..37 °C	Mit diesem Datenpunkt kann die Normale Raumtemperatur des Heizkreises über Vitodata/Vitosoft verändert werden. Einstellbereich 0 - 37Einstellung = 0 -> es wird der an der Regelung eingestellte Sollwert verwendetEinstellung > 0 -> es wird der einge
Gem. Vorlauftemperatur	0x081A	R	9.001	0..150 °C	
Heizkreispumpe A1	0x7663	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Heizkreispumpe A1M1	0x2906	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Pumpenzustand (Ein/Aus) heizkreisabhaengig.TRUE: HKP_EIN, HKP_REDUIERT_EINFALSE: HKP_AUS, HKP_REDUIERT_AUS
Heizkreispumpe A1M1 Drehzahl	0x7663	R	5.001	0..100 %	
Heizkreispumpe Drehzahl	0x7665	R	5.001	0..100 %	
Heizkreispumpe M2	0x3906	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Heizkreispumpe M2	0x7665	R	1.001	0=Aus,1=Ein	

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Heizkreispumpe M3	0x4906	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Interne Pumpe	0x7660	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Kesselsolltemperatur	0x555A	R	9.001	.. °C	Gibt die Kesselsolltemperatur unter Berücksichtigung von Kesselmaximaltemperatur, Kesselschutz und Kesselfrostschutz an. Lediglich die Anfahroptimierung bleibt unberücksichtigt.
Kesseltemperatur	0x0810	R	9.001	0..127 °C	
Neigung Heizkennlinie A1	0x27D3	R/W	non_DPT	0,2..3,5	
Neigung Heizkennlinie M2	0x37D3	R/W	non_DPT	0,2..3,5	
Neigung Heizkennlinie M3	0x47D3	R/W	non_DPT	0,2..3,5	
Niveau Heizkennlinie A1	0x27D4	R/W	9.002	-13..40 K	
Niveau Heizkennlinie M2	0x37D4	R/W	9.002	-13..40 K	
Niveau Heizkennlinie M3	0x47D4	R/W	9.002	-13..40 K	
Partybetrieb A1M1	0x2303	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Partybetrieb fuer Heizkreis A1M1 (1. Heizkreis)Im Partybetrieb wird unabhaengig von eingestellten Betriebs- und Zeitprogrammen geheizt und die Trinkwasser-erwaermung wird freigegeben: die Zirkulationspumpe wird eingeschaltet.Der Partybetrieb wirs automatisch beendet mit der naechsten Umschaltung (Schaltuhr) auf "Normale Raumtemperatur".
Partybetrieb M2	0x3303	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Partybetrieb fuer Heizkreis M2 (2. Heizkreis)Im Partybetrieb wird unabhaengig von eingestellten Betriebs- und Zeitprogrammen geheizt und die Trinkwasser-erwaermung wird freigegeben: die Zirkulationspumpe wird eingeschaltet.Der Partybetrieb wirs automatisch beendet mit der naechsten Umschaltung (Schaltuhr) auf "Normale Raumtemperatur".

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Partybetrieb M3	0x4303	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Partybetrieb fuer Heizkreis M3 (3. Heizkreis)Im Partybetrieb wird unabhaengig von eingestellten Betriebs- und Zeitprogrammen geheizt und die Trinkwasser-erwaermung wird freigegeben: die Zirkulationspumpe wird eingeschaltet.Der Partybetrieb wirts automatisch beendet mit der naechsten Umschaltung (Schaltuhr) auf "Normale Raumtemperatur".
Raumtemperatur A1M1	0x0896	R	9.001	0..127 °C	
Raumtemperatur M2	0x0898	R	9.001	0..127 °C	
Raumtemperatur M3	0x089A	R	9.001	0..127 °C	
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	0x2306	R/W	9.001	3..37 °C	Einstellung der "Normalen Raumtemperatur" fuer Heizkreis A1M1 (1. Heizkreis)Die Raumbeheizung erfolgt im Betriebsprogramm "Heizen und Trinkwassererwaermung" mit der Normalen und Reduzierten Raumtemperatur entsprechend der eingestellten Schaltzeiten.Die Normale Raumtemperatur kann im Bereich von 3 bis 37 °C eingestellt werden.
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	0x3306	R/W	9.001	3..37 °C	Einstellung der "Normalen Raumtemperatur" fuer Heizkreis M2 (2. Heizkreis)Die Raumbeheizung erfolgt im Betriebsprogramm "Heizen und Trinkwassererwaermung" mit der Normalen und Reduzierten Raumtemperatur entsprechend der eingestellten Schaltzeiten.Die Normale Raumtemperatur kann im Bereich von 3 bis 37 °C eingestellt werden.

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	0x4306	R/W	9.001	3..37 °C	Einstellung der "Normalen Raumtemperatur" fuer Heizkreis M3 (3. Heizkreis)Die Raumbeheizung erfolgt im Betriebsprogramm "Heizen und Trinkwassererwaermung" mit der Normalen und Reduzierten Raumtemperatur entsprechend der eingestellten Schaltzeiten.Die Normale Raumtemperatur kann im Bereich von 3 bis 37 °C eingestellt werden.
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M	0x2307	R/W	9.001	3..37 °C	Einstellung der "Reduzierten Raumtemperatur" fuer Heizkreis A1M1 (1. Heizkreis)Die Raumbeheizung erfolgt im Betriebsprogramm "Heizen und Trinkwassererwaermung" mit der Normalen und Reduzierten Raumtemperatur entsprechend der eingestellten Schaltzeiten.Die Reduzierte Raumtemperatur kann im Bereich von 4 bis 37 °C eingestellt werden.Bei Einstellung 3 °C erfolgt Frostschutz.(Raumtemperatur Sollwert, reduzierterBetrieb)
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	0x3307	R/W	9.001	3..37 °C	Einstellung der "Reduzierten Raumtemperatur" fuer Heizkreis M2 (2. Heizkreis)Die Raumbeheizung erfolgt im Betriebsprogramm "Heizen und Trinkwassererwaermung" mit der Normalen und Reduzierten Raumtemperatur entsprechend der eingestellten Schaltzeiten.Die Reduzierte Raumtemperatur kann im Bereich von 4 bis 37 °C eingestellt werden.Bei Einstellung 3 °C erfolgt Frostschutz.

# Vitogate 200 Datenpunktliste



Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	0x4307	R/W	9.001	3..37 °C	Einstellung der "Reduzierten Raumtemperatur" fuer Heizkreis M3 (3. Heizkreis)Die Raumbeheizung erfolgt im Betriebsprogramm "Heizen und Trinkwassererwaermung" mit der Normalen und Reduzierten Raumtemperatur entsprechend der eingestellten Schaltzeiten.Die Reduzierte Raumtemperatur kann im Bereich von 4 bis 37 °C eingestellt werden.Bei Einstellung 3 °C erfolgt Frostschutz.
Relais K12 Interne Anschlu�erweiterung	0x0842	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Relais-Status Heizkreispumpe 1	0xA152	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Sammelstörung	0x0A82	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Solar Betriebsstunden	0x6568	R	7.007	0..65535 Stunden	
Solar Kollektortemperatur	0x6564	R	9.001	0..127 °C	
Solar Solarpumpe	0x6552	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Solar Speichertemperatur	0x6566	R	9.001	0..127 °C	
Solar Wärmemenge	0x6560	R	13.013	0..4294967296 kWh	Bilanzierung Solarertrag in kWh. Absoluter Maximalwert mit einer 32 Bit Variable.
Solarertrag Aktueller Tag	0xCF30	R	13.010	0..4294967296 Wh	Solarertrag Aktueller Tag
Sparbetrieb A1M1	0x2302	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Sparbetrieb fuer Heizkreis A1M1 (1. Heizkreis)Befindet sich der Heizkreis im Normalbetrieb (Heizen mit normaler Raumtemperatur) wird beiaktivierten Sparbetrieb die Raumtemperatur um 2 K abgesenkt.Der Sparbetrieb wird automatisch zurückgesetzt, wenn die Schaltuhr das naechste mal auf reduzierten Betrieb umschaltet.



Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Sparbetrieb M2	0x3302	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Sparbetrieb fuer Heizkreis M2 (2. Heizkreis)Befindet sich der Heizkreis im Normalbetrieb (Heizen mit normaler Raumtemperatur) wird beiaktivierten Sparbetrieb die Raumtemperatur um 2 K abgesenkt.Der Sparbetrieb wird automatisch zurückgesetzt, wenn die Schaltuhr das naechste mal auf reduzierten Betrieb umschaltet.
Sparbetrieb M3	0x4302	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Sparbetrieb fuer Heizkreis M3 (3. Heizkreis)Befindet sich der Heizkreis im Normalbetrieb (Heizen mit normaler Raumtemperatur) wird beiaktivierten Sparbetrieb die Raumtemperatur um 2 K abgesenkt.Der Sparbetrieb wird automatisch zurückgesetzt, wenn die Schaltuhr das naechste mal auf reduzierten Betrieb umschaltet.
Speicherladepumpe	0x6513	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Temperatur Speicher Ladesensor Komfortsensor	0x0812	R	9.001	0..150 °C	
Vorlauftemperatur A1M1	0x0810	R	9.001	0..150 °C	
Vorlauftemperatur A1M1	0x2900	R	9.001	0..127 °C	gemessene Vorlauftemperatur, heizkreisabhängig
Vorlauftemperatur M2	0x3900	R	9.001	0..127 °C	
Vorlauftemperatur M3	0x4900	R	9.001	0..127 °C	
Vorlauftemperatur Soll A1M1	0x2544	R	9.001	0..127 °C	Sollwert der Vorlauftemperatur für den Heizkreis
Vorlauftemperatur Soll M2	0x3544	R	9.001	0..127 °C	
Vorlauftemperatur Soll M3	0x4544	R	9.001	0..127 °C	
Warmwasser-Solltemperatur	0x6300	R/W	9.001	10..95 °C	Warmwassersollwert einstellbar von 10 - 60 °C, über Codieradresse 56 : 1 umstellbar auf 10 - 90 °C.Sicherheitshinweis: Max. zulässige Trinkwassertemperatur beachten. Temperaturregler TR an der Regelung umstellen.Bei Vitotronic 100 in Mehrkesselanlagen ist keine Speicherregelung ( WW-Sollwert) vorhanden.
Zirkulationspumpe	0x6515	R	1.001	0=Aus,1=Ein	
Zustand Partybetrieb A1M1	0x2330	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Zustand Partybetrieb

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Zustand Partybetrieb M2	0x3330	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Zustand Partybetrieb
Zustand Partybetrieb M3	0x4330	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Zustand Partybetrieb
Zustand Sparbetrieb A1M1	0x2331	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Zustand Sparbetrieb
Zustand Sparbetrieb M2	0x3331	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Zustand Sparbetrieb
Zustand Sparbetrieb M3	0x4331	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Zustand Sparbetrieb