

Function	Name	Technical ID	Type	ValueRange	Description
	Warmwasser-Solltemperatur	0x6300	AV	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 Vitoltronic 100 in Mehrkesselanlagen ist keine Speicherregelung (WW-Sollwert) vorhanden.
	Brenner-Betriebsstunden 1. Stufe	0x08A7	AV	0 ... 1193045 Stunden	32Bit-Wert dividiert um von Sekunden auf Stunden zu kommen.
	Brenner-Betriebsstunden 2. Stufe	0x08AB	AV	0 ... 1193045 Stunden	32Bit-Wert mit 3600 dividiert um von Sekunden auf Stunden zu kommen.
	Brennerstarts	0x088A	AI	0 ... 1193045	
	Ausgang 20	0x0843	BI	0 = AUS 1 = EIN	
	Ausgang 29	0x0844	BI	0 = AUS 1 = EIN	
	Ausgang 52 AUF	0x084D	BI	0 = AUS 1 = EIN	
	Ausgang 52 ZU	0x084C	BI	0 = AUS 1 = EIN	
	Brenner 1. Stufe	0x0842	BI	0 = AUS 1 = EIN	Digitalausgang lesen/ schreiben
	Brenner 2. Stufe	0x0849	BI	0 = AUS 1 = EIN	
	Speicherladepumpe	0x0845	BI	0 = AUS 1 = EIN	
	Zirkulationspumpe	0x0846	BI	0 = AUS 1 = EIN	
	Eingang 143 Pin 1	0x087E	BI	0 = AUS 1 = EIN	Eingang "Externe BA-Umschaltung"
	Eingang 143 Pin 3	0x0884	BI	0 = AUS 1 = EIN	
	Eingang STB-Störung	0x0882	BI	0 = OK 1 = ausgelöst	
	Externer Sollwert über 0-10V Schnittstelle	0x757D	AI	0 ... 120 °C	
	Aktuelle Betriebsart A1M1	0x2500	MI	0 = Abschaltbetrieb 1 = Reduzierter Betrieb 2 = Normalbetrieb 3 = Normalbetrieb	
	(04) Kessel-Schalthyserese	0x5704	MV	0 = 0 Standard 1 = 1 ERB 50 2 = 2 ERB 80	0 Standard = 4 Kelvin (Kesselsollwert + - 2 Kelvin)1 ERB50 = Wärmebedarfsgefuehrt, es stellen sich Werte zwischen 6 und 12 Kelvin ein2 ERB80 = Wärmebedarfsgefuehrt, es stellen sich Werte zwischen 6 und 20 Kelvin ein
	(06) Kesselmaximal-Temperatur	0x5706	AV	20 ... 127 °C	Elektronische Maximalbegrenzung der Kesselwassertemperatur (auf Einstellung des mech. Temperaturreglers achten)
	(08) Brennermaximaleistung in 1KW	0x5708	AV	0 ... 99	Einstellung der Brennermaximaleistung in 1 kW- Schritten (100 kW - Schritte in K09_Konfi...) Maximaleistung ergibt sich aus der Addition der eingestellten Werte in Codieradressen (08) ... und (09) ...
	Brennergrundleistung	0x570A	AV	0 ... 100 %	Brennerleistung Grundstufe in % der Nennleistung
	(0C) Funktion der Drosselklappe-Rücklaufregelung	0x570C	MV	0 = 0 ohne Funktion 1 = 1 RL-Regelung 2 = 2 DK zeitgesteuert 3 = 3 DK schaltend 4 = 4 DK stetig KT	Funktionsweise des Ausgang 52 , wenn Konfi K4E_... = 0 0 ohne Funktion Einstellen bei Einkesselanlagen, wenn keine Drosselklappe vorhanden ist. 1 RL-Regelung Stetige Ruecklauftemperaturregelung 2 DK zeitgesteuert Drosselklappe zeitgesteuert 3 DK schaltend Drosselklappe schaltet ueber Ruecklauftemperatur 4 DK stetig KT Drosselklappe faehrt stetig mit Kesseltemperatureinfluss 5 DK stetig Drosselklappe faehrt stetig ohne Kesseltemperatureinfluss
	(0D) ThermControl	0x570D	MV	0 = 0 ohne ThermControl 1 = 1 Wirkung auf MK 2 = 2 Wirkung auf DK	Zum Kesselschutz werden nachgeschaltete Mischkreise bzw. die Drosselklappe zugefahren 1 Wirkung auf MK ThermControl mit Wirkung auf Mischkreise 2 Wirkung auf DK ThermControl mit Wirkung auf Drosselklappe
	ThermControl	0x570D	MV	0 = ohne Funktion 1 = Wirkung auf Mischkreise 2 = Wirkung auf DK	Kesselschutzfunktion durch Rücklauftemperatursensor an Anschluß 17A Wirkung auf MK ThermControl mit Wirkung auf Mischkreise Wirkung auf DK ThermControl mit Wirkung auf Drosselklappe
	(56) Warmwasser-Solltemperatur-Bereich	0x6756	BV	0 = 0 Bereich 10-60°C 1 = 1Bereich 10-95°C	Mit Einstellung 1 wird der Einstellbereich der Trinkwassersolltemperatur von 10 - 60 °C auf 10 - 95 °C erweitert. Vorsicht: Dabei ist eventuell die Umstellung von STB und TR erforderlich und die maximal zulaessige Trink- wassertemperatur wegen Verbruehungsgefahr zu beachten.
	(58) Warmwasser-Solltemperatur 2	0x6758	AV	0 ... 95 °C	Zusatzfunktion fuer Trinkwassererwaermung. Einstellung eines 2. Trinkwassersollwertes im Bereich von 10 - 60°C bzw. 10 - 90 °C (abhängig von Codieradresse 56) Die Beheizung des Speicher-Wassererwaermers auf diesen Sollwert erfolgt zu den im 4. Schaltzeitraum programmierten Warmwasserzeiten. (Bei Einstellung 0 - 9 kein 2. Sollwert)
	(59) Einschaltpunkt Speicher	0x6759	MV	0 = 2½ K unter Soll 1 = 1 K unter Soll 2 = 2 K unter Soll 3 = 3 K unter Soll 4 = 4 K unter Soll 5 = 5 K u	Der Einschaltpunkt fuer die Speicherbeheizung kann von 1 bis 10 K (Auslieferungszustand 0 = 2,5 K) unter dem Speichersollwert verschoben werden.
	(9B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	0x779B	AV	0 ... 127 °C	Bei Anschluss eines externen Kontaktes (potenzialfrei) an die Klemmem 2 und 3 des Steckers 146 wird bei geschlossenem Kontakt ein Vorlaufsollwert, der von 1 bis 127 °C einstellbar ist, vorgegeben. Bei der Kesselregelung Vitoltronic 100 GC1 muss Konfi K01_... auf 1 stehen. Bei Einstellung 0 ist der Kessel freigegeben.
	Brennstoffverbrauch (Liter oder m³)	0x7574	AI	0 ... 4294672296 Liter	Absoluter Maximalwert, Anzeige des gesamten Brennstoffverbrauchs in Liter oder m³. Voraussetzung fuer die Anzeige ist die Einstellung der Codieradressen 26 und 29. Abhaengig von Codierungen, Anzeige in Galonen.
	Brennerleistung	0x55E0	AI	0 ... 100 %	
	Kessel-Mindesttemperatur	0x55E0	AI	0 ... 127 °C	
	Kessel-Maximaltemperatur	0x55E0	AI	0 ... 127 °C	
	Kesselsolltemperatur (effektiv)	0x555A	AI	0 ... 127 °C	Gibt die Kesselsolltemperatur unter Berücksichtigung von Kesselmaximaltemperatur, Kesselschutz und Kesselfrostschutz an. Lediglich die Anfahrtoptimierung bleibt unberücksichtigt.
	Solar Kollektortemperatur	0x6564	AI	0 ... 127 °C	
	Solar Nachladeunterdrückung	0x6551	BI	0 = inaktiv 1 = aktiv	
	Solar Solarpumpe	0x6552	BI	0 = AUS 1 = EIN	
	Solar Speichertemperatur	0x6566	AI	0 ... 127 °C	
	Solar Betriebsstunden	0x6568	AI	0 ... 65536 Stunden	
	Solar Wärmemenge	0x6560	AI	0 ... 4294967296 kWh	Bilanzierung Solarertrag in kWh. Absoluter Maximalwert mit einer 32 Bit Variable.

Rücklauftemperatur 17A	0x0818	AI	0 ... 127 °C	
Rücklauftemperatur 17B	0x081A	AI	0 ... 127 °C	
Abgastemperatur	0x0816	AI	0 ... 500 °C	
Kesseltemperatur	0x0810	AI	0 ... 127 °C	
Warmwassertemperatur (STS1)	0x0812	AI	0 ... 127 °C	
Warmwassertemperatur (STS2)	0x0814	AI	0 ... 127 °C	
Vorlauftemperatur Soll A1M1	0x2544	AI	0 ... 127 °C	Sollwert der Vorlauftemperatur für den Heizkreis
Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	0x6500	AI	10 ... 95 °C	
Warmwasserbereitung	0x650A	MI	0 = Ladung inaktiv 1 = Anfahren 2 = Anfahr-Pumpenkick 3 = Ladung aktiv 4 = Nachlauf	
Zubringerpumpe	0x757C	BI	0 = AUS 1 = EIN	Das Signal Zubringerpumpe ist "EIN", wenn ein Heizkreis oder die Brauchwasserbereitung des Gerätes eine Temperaturanforderung an die Wärmeerzeugung stellen. Das Signall kann über die KM-Bus-Anschlußerweiterung 0-10V ausgegeben werden.