

Viessmann Abnahmeprotokoll

Vitosoft 300 SID1, Softwareversion 8.0.6.2



Anlage:

Guenther, Guenther,

Inhaltsverzeichnis

1	Anlagenbeschreibung
2	Regler-Parameter
2.1	VT 200 (HO1B/HO2B)
2.1.1	Überblick
2.1.1.1	Kessel
2.1.1.2	Heizkreis A1
2.1.1.3	Heizkreis M2
2.1.1.4	Solar
2.1.1.5	Warmwasser
2.1.2	Bedienung
2.1.2.1	Betriebsdaten A1
2.1.2.2	Heizzeiten A1
2.1.2.3	Warmwasser A1
2.1.2.4	Zirkulation A1
2.1.2.5	Betriebsdaten M2
2.1.2.6	Heizzeiten M2
2.1.2.7	Datum + Uhr
2.1.3	Inbetriebnahme
2.1.3.1	Allgemein
2.1.3.2	Kessel
2.1.3.3	Heizkreis A1M1
2.1.3.4	Heizkreis M2
2.1.3.5	Fernbedienung A1M1
2.1.3.6	Warmwasser
2.1.4	Codierung 2
2.1.4.1	Allgemein
2.1.4.2	Kessel
2.1.4.3	Warmwasser
2.1.4.4	Heizkreis A1
2.1.4.5	Heizkreis M2
2.1.4.6	Fernbed. für A1
2.1.4.7	Solarmodul SM1
2.1.5	Parametervergleich
2.1.6	Gerätedaten
2.1.6.1	Gerät
2.1.7	Diagnose Anlage
2.1.7.1	Solar
2.1.7.2	Kessel

2.1.7.3	Heizkreis A1
2.1.7.4	Heizkreis M2
2.1.7.5	Warmwasser
2.1.7.6	Feuerungsautomat
2.1.7.7	Sensoren
2.1.7.8	Wartung
2.1.7.9	Fkt.-Erw. AM1
2.1.8	Diagnose System
2.1.8.1	Funkteilnehmer
2.1.8.2	Regelung
2.1.8.3	KM-Bus-Teiln.
2.1.9	Meldehistorie

1 Anlagenbeschreibung

Anlagennummer

Auftragsnummer

Anlageninformation

Planer

Guenther

Straße

Anlagenstandort

PLZ/Ort

Ansprechpartner

Fachbetrieb

Telefon-Nr.

Fax

E-Mail

Art der Anlage

Anlagenname

Geräteherstellnummer

VT 200 (HO1B/HO2B)

7570782808756114

Anlagenausstattung

Herstell-Nr./Sach-Nr.

Typenbezeichnung

Bemerkung

Guenther

7570782808756114

VT 200 (HO1B/HO2B)

Vitodens 200 (2016) mit
Vitoltronic 200 (Typ HO1B /
HO2B)

Kurzbeschreibung

2 Regler-Parameter

2.1 VT 200 (HO1B/HO2B)

2.1.1 Überblick

2.1.1.1 Kessel

Aussentemperatur	:	27,2 °C
Kesseltemperatur	:	39 °C
Interne Pumpe Drehzahl	:	0 %
Kesselsolltemperatur	:	5 °C
Brenner	:	Aus
Interne Pumpe	:	Aus
Brennerstarts	:	6906
Brenner-Betriebsstunden	:	10881,83 Stunden
Hydraulische Weiche	:	39,5 °C
Abgastemperatur	:	37 °C
Förderhöhe	:	0 mbar

2.1.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
Externe Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	Aus
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	21 °C
Vorlauftemperatur A1M1	:	39 °C
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
* Neigung Heizkennlinie A1	:	0,3
* Niveau Heizkennlinie A1	:	2 K
* Raumsolltemperatur Partybetrieb A1M1	:	21 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.1.3 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Abschaltbetrieb
Externe Betriebsarten-umschaltung M2	:	Aus
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	20 °C
Vorlauftemperatur M2	:	27,5 °C
Heizkreispumpe M2	:	Aus
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
* Neigung Heizkennlinie M2	:	0,3
* Niveau Heizkennlinie M2	:	2 K
* Raumsolltemperatur Partybetrieb M2	:	22 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.1.4 Solar

Solar Kollektortemperatur	:	40,7 °C
Solar Speichertemperatur	:	36,4 °C
Solar Betriebsstunden	:	6220 Stunden
Solar Wärmemenge	:	11082 kWh
Solar Solarpumpe	:	Aus
* Solar Nachladeunterdrückung	:	aktiv

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.1.5 Warmwasser

Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Temperatur Speicher Ladesensor Komfortsensor	:	42,8 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Ein

2.1.2 Bedienung

2.1.2.1 Betriebsdaten A1

* Betriebsart A1M1	:	Nur WW
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	21 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	16 °C
Zustand Partybetrieb A1M1	:	Aus
Zustand Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
* Neigung Heizkennlinie A1	:	0,3
* Niveau Heizkennlinie A1	:	2 K
* Raumsolltemperatur Partybetrieb A1M1	:	21 °C
* Warmwasser-Solltemperatur	:	44 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.2.2 Heizzeiten A1

Schaltzeit:Schaltzeiten A1M1

Von	Tag	Bis	Wert
00:00:00	Montag	05:40:00	Abschaltbetrieb
05:40:00		20:50:00	Heizbetrieb
20:50:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Dienstag		
00:00:00		05:40:00	Abschaltbetrieb
05:40:00		20:50:00	Heizbetrieb
20:50:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Mittwoch		
00:00:00		05:40:00	Abschaltbetrieb
05:40:00		20:50:00	Heizbetrieb
20:50:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Donnerstag		
00:00:00		05:40:00	Abschaltbetrieb
05:40:00		20:50:00	Heizbetrieb
20:50:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Freitag		
00:00:00		05:40:00	Abschaltbetrieb
05:40:00		20:50:00	Heizbetrieb
20:50:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Samstag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		20:50:00	Heizbetrieb
20:50:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Sonntag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		20:50:00	Heizbetrieb
20:50:00		24:00:00	Abschaltbetrieb

2.1.2.3 Warmwasser A1

Schaltzeit:Schaltzeiten WW A1M1

Tag:Montag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:20:00		Abschaltbetrieb
05:20:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Dienstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:20:00		Abschaltbetrieb
05:20:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Mittwoch			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:20:00		Abschaltbetrieb
05:20:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Donnerstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:20:00		Abschaltbetrieb
05:20:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Freitag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:20:00		Abschaltbetrieb
05:20:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Samstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:50:00		Abschaltbetrieb
05:50:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Sonntag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:50:00		Abschaltbetrieb
05:50:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb

2.1.2.4 Zirkulation A1

Schaltzeit:Schaltzeiten ZP A1M1

Tag:Montag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	08:30:00		Heizbetrieb
08:30:00	11:30:00		Abschaltbetrieb
11:30:00	14:10:00		Heizbetrieb
14:10:00	17:00:00		Abschaltbetrieb
17:00:00	21:20:00		Heizbetrieb
21:20:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Dienstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	08:30:00		Heizbetrieb
08:30:00	11:30:00		Abschaltbetrieb
11:30:00	14:10:00		Heizbetrieb
14:10:00	17:00:00		Abschaltbetrieb
17:00:00	21:20:00		Heizbetrieb
21:20:00	24:00:00		Abschaltbetrieb

Von	Tag:Mittwoch	Bis	Wert
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		08:30:00	Heizbetrieb
08:30:00		11:30:00	Abschaltbetrieb
11:30:00		14:10:00	Heizbetrieb
14:10:00		17:00:00	Abschaltbetrieb
17:00:00		21:20:00	Heizbetrieb
21:20:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Tag:Donnerstag		
Von		Bis	Wert
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		08:30:00	Heizbetrieb
08:30:00		11:30:00	Abschaltbetrieb
11:30:00		14:10:00	Heizbetrieb
14:10:00		17:00:00	Abschaltbetrieb
17:00:00		21:20:00	Heizbetrieb
21:20:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Tag:Freitag		
Von		Bis	Wert
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		08:30:00	Heizbetrieb
08:30:00		11:30:00	Abschaltbetrieb
11:30:00		14:10:00	Heizbetrieb
14:10:00		17:00:00	Abschaltbetrieb
17:00:00		21:20:00	Heizbetrieb
21:20:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Tag:Samstag		
Von		Bis	Wert
00:00:00		08:00:00	Abschaltbetrieb
08:00:00		09:30:00	Heizbetrieb
09:30:00		11:40:00	Abschaltbetrieb
11:40:00		14:10:00	Heizbetrieb
14:10:00		17:50:00	Abschaltbetrieb
17:50:00		21:20:00	Heizbetrieb
21:20:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Tag:Sonntag		
Von		Bis	Wert
00:00:00		08:00:00	Abschaltbetrieb
08:00:00		09:30:00	Heizbetrieb
09:30:00		11:40:00	Abschaltbetrieb
11:40:00		14:10:00	Heizbetrieb
14:10:00		17:50:00	Abschaltbetrieb
17:50:00		21:20:00	Heizbetrieb
21:20:00		24:00:00	Abschaltbetrieb

2.1.2.5 Betriebsdaten M2

* Betriebsart M2	:	Nur WW
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	20 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	16 °C
Zustand Partybetrieb M2	:	Aus
Zustand Sparbetrieb M2	:	Aus
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
* Neigung Heizkennlinie M2	:	0,3
* Niveau Heizkennlinie M2	:	2 K
* Raumsolltemperatur Partybetrieb M2	:	22 °C
* Warmwasser-Solltemperatur	:	44 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.2.6 Heizzeiten M2

Schaltzeit: Schaltzeiten M2

Tag: Montag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	20:20:00		Heizbetrieb
20:20:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag: Dienstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	20:20:00		Heizbetrieb
20:20:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag: Mittwoch			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	20:20:00		Heizbetrieb
20:20:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag: Donnerstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	20:20:00		Heizbetrieb
20:20:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag: Freitag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	20:20:00		Heizbetrieb
20:20:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag: Samstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	06:50:00		Abschaltbetrieb
06:50:00	20:30:00		Heizbetrieb
20:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag: Sonntag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	06:50:00		Abschaltbetrieb
06:50:00	20:30:00		Heizbetrieb
20:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb

2.1.2.7 Datum + Uhr

Datum und Uhrzeit : 14.06.2023 17:39:04

2.1.3 Inbetriebnahme

2.1.3.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	6 A1 + M2 + WW
* (51) Hydr. Weiche Int. Pumpe	:	2: Pufferspeicher: Interne Pumpe läuft bei Anforderung nur, wenn der Brenner läuft

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.3.2 Kessel

* (06) Kesselmaximal-Temperatur	:	82 °C
(2F) Entlüftungs-/ Befüllungsprogramm	:	0 inaktiv

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.3.3 Heizkreis A1M1

(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang
(A4) Frostschutzfunktion A1M1	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle A1M1	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung A1M1	:	36 °C
(A9) Pumpenstillstand A1M1 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(B5) Sommersparschaltung RS A1M1	:	0
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	70 °C
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	0 Abschalt-Reduziert
(E6) Maximale Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	:	65 %
* (E7) Minimale Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	:	45 %
(F2) Zeitbegrenzung Party/ Betriebsarten-Umschaltung A1	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK1	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK1	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK1	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK1	:	120 Minuten

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.3.4 Heizkreis M2

(A2) Speichervorrang M2	:	2 Speichervorrang
(A4) Frostschutzfunktion M2	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	74 °C
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M2	:	0 Abschalt-Reduziert
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Zeitbegrenzung Party/ Betriebsarten-Umschaltung M2	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	120 Minuten

2.1.3.5 Fernbedienung A1M1

(B5) Sommersparschaltung RS A1M1 : 0

2.1.3.6 Warmwasser

(67) WW-Solltemperatur bei Nachladeunterdrückung : 40
(73) Intervall-Freigabe Zirkulationspumpe : 0 Schaltuhr

2.1.4 Codierung 2

2.1.4.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema : 6 A1 + M2 + WW
(20) Schwelle Netzspannungsüberwachung : 180 V
(27) Interner Fehlercode GFA : 0
(2A) Anschlussweiterung ATS1 : 0 ohne
(2D) Strömungssensor STRS1 : Nein
(2E) Kennung Externe Erweiterung : 0 ohne
* (32) Kennung Anschlussweiterung AM1 : mit Anschlußmodul AM1
* (33) AM1: Funktion Ausgang 1 : Speicherladepumpe
(34) AM1: Funktion Ausgang 2 : Zirkulationspumpe
(35) Kennung Anschlussweiterung EA1 : ohne Anschlußweiterung EA1
* (51) Hydr. Weiche Int. Pumpe : 2: Pufferspeicher: Interne Pumpe läuft bei Anforderung nur, wenn der Brenner läuft
* (52) Sensor Hydraulische Weiche : 1 vorhanden
* (53) Rangierung Relais K12 : 3 Speicherladepumpe
* (54) Solarregelung : 4 Solarmodul SM1 mit DT2
(76) Kommunikationsmodul : 0 ohne
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus : 1 Einfamilienhaus
(80) Verzögerung Fehleranzeige : 30 Sekunden
(81) Funktion Uhr : 1 Uhr mit Sommerzeit
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit : 0 Celsius
(8F) Zugriff auf Kesselregler - Parameter : 0
(90) Zeitkonstante Aussentemperatur : 1280 Minuten
(95) Konfiguration Vitocom 100 : 0 ohne Vitocom 100
(9B) VT_ Solltemperatur bei externer Anforderung : 70 °C
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer : 20
(9F) Differenztemperatur VT-Erzeugung : 8 K

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.2 Kessel

(01) Anlagentyp : 1 Einkessel
* (06) Kesselmaximal-Temperatur : 82 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung : 0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung : 0 Monate
(24) Status der Wartung : 0 Grundzustand
(28) Intervallzuendung Brenner alle 5 Stunden : 0 inaktiv
(2F) Entlüftungs-/ Befüllungsprogramm : 0 inaktiv
* (30) Kennung Interne Umwälzpumpe : 2 drehzahleregelt mit Volumenstrom
* (31) Solldrehzahl Interne Pumpe : 60
* (93) Korrekturfaktor Abgaslänge : 100

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.3 Warmwasser

* (05) Speichertyp	:	1: Ein Standard-Speicher
(56) Warmwasser-Solltemperatur-Bereich	:	0 Bereich 10-60°C
(58) Warmwasser-Solltemperatur 2	:	0 °C
(59) Einschaltpunkt Speicher	:	2½ K unter Soll K
* (5B) Anbindung Speicher an Hydr. Weiche	:	1 hinter Weiche
(5E) Speicherladepumpe bei extern sperren	:	Pumpe in Regelbetrieb
(5F) Speicherladepumpe bei extern anfordern	:	Pumpe in Regelbetrieb
(60) Offset für Kessel- bzw Vorlaufsolltemperatur (auf Warmwasser-Solltemperatur)	:	20 K
(62) Nachlauf Speicherladepumpe	:	2 Minuten
* (65) Bauart Umschaltventil	:	3 Grundfos Ventil
(67) WW-Solltemperatur bei Nachladeunterdrückung	:	40
* (6C) Drehzahl Interne Pumpe bei WW-Bereitung	:	85 %
(6D) Anzapffunktion	:	0
(6F) Begrenzung Warmwasserleistung	:	100 %
(73) Intervall-Freigabe Zirkulationspumpe	:	0 Schaltuhr

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.4 Heizkreis A1

(A0) Kennung Fernbedienung A1M1	:	nicht vorhanden
(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang
(A3) Frostgrenze A1M1	:	2 °C
(A4) Frostschutzfunktion A1M1	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle A1M1	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung A1M1	:	36 °C
(A9) Pumpenstillstand A1M1 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(B5) Sommersparschaltung RS A1M1	:	0
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	70 °C
* (D3) Neigung Heizkennlinie A1	:	0,3
* (D4) Niveau Heizkennlinie A1	:	2 K
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	0 Abschalt-Reduziert
(E5) Kennung Pumpe Heizkreis A1	:	0 stufig
(E6) Maximale Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	:	65 %
* (E7) Minimale Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	:	45 %
(E8) Solldrehzahl Pumpe im Nebenbetrieb A1M1	:	1 reduziert nach Cod. E9
(E9) Reduzierte Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	:	45 %
(F2) Zeitbegrenzung Party/ Betriebsarten-Umschaltung A1	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK1	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK1	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK1	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK1	:	120 Minuten

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.5 Heizkreis M2

(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
(A2) Speichervorrang M2	:	2 Speichervorrang
(A3) Frostgrenze M2	:	2 °C
(A4) Frostschutzfunktion M2	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(A8) Einfluss auf Interne Pumpe	:	1: HK setzt Anforderung an Int.Pumpe
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	74 °C
* (D3) Neigung Heizkennlinie M2	:	0,3
* (D4) Niveau Heizkennlinie M2	:	2 K
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M2	:	0 Abschalt-Reduziert
(E5) Kennung Pumpe Heizkreis M2	:	0 stufig
(E9) Reduzierte Drehzahl geregelte Pumpe M2	:	45 %
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Zeitbegrenzung Party/ Betriebsarten-Umschaltung M2	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	120 Minuten
(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	nicht vorhanden

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.6 Fernbed. für A1

(B5) Sommersparschaltung RS A1M1	:	0
(E1) Bereich Tagsolltemperatur Fernbedienung A1M1	:	1 Bereich 10 bis 30 °C
(E2) Raumgerät Istwertkorrektur A1M1	:	50

2.1.4.7 Solarmodul SM1

(00) Einschaltpunkt Kollektorkreispumpe	:	8 K
(01) Ausschaltpunkt Kollektorkreispumpe	:	4 K
* (02) Drehzahlsteuerung	:	2: PWM-Ansteuerung
(03) Sollwert dT-Regler	:	10 K
(04) Reglerverstärkung dT-Regler	:	4 %/K
(05) Minimale Pumpendrehzahl	:	10 %
(06) Maximale Pumpendrehzahl	:	75 %
(07) Intervallfunktion	:	Aus
* (08) Speicher Maximaltemperatur	:	80 °C
(09) Kollektor Maximaltemperatur	:	130 °C
(0A) Stagnationszeit-reduzierung	:	5 K
(0B) Kollektor Frostschutzfunktion	:	Aus
(0C) Delta-T Überwachung	:	Ein
(0D) Überwachung Nachtzirkulation	:	Ein
(0E) Funktionskontrolle Solarertrag	:	1: Ein mit Wärmeträgermedium Viessmann
* (0F) Volumenstrom bei max. Drehzahl	:	12 l/min
(10) Zieltemperaturregelung	:	Aus
(11) Speichersolltemperatur Solar	:	50 °C
(12) Kollektor Minimaltemperatur	:	10 °C
(20) Erweiterte Regelungsfunktion	:	0: Keine erweiterte Regelungsfunktion aktiv
(22) Einschaltpunkt dT2-Regler	:	8 K
(23) Ausschaltpunkt dT2-Regler	:	4 K
(24) Einschalttemperatur Thermostat	:	40 °C
(25) Ausschalttemperatur Thermostat	:	50 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	: 20 °C	21 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	: 3 °C	16 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	: 3 °C	16 °C
Betriebsart A1M1	: Heizen + WW	Nur WW
Betriebsart M2	: Heizen + WW	Nur WW
Ferien Abreisetag A1M1	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Abreisetag M2	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Abreisetag M3	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
(00) Heizkreis-Warmwasserschema	: 1 A1	6 A1 + M2 + WW
(06) Kesselmaximal-Temperatur	: 74 °C	82 °C
(30) Kennung Interne Umwälzpumpe	: 0 stufig	2 drehzahl geregelt mit Volumenstrom
(31) Solldrehzahl Interne Pumpe	: 65	60
(52) Sensor Hydraulische Weiche	: 0 nicht vorhanden	1 vorhanden
(53) Rangierung Relais K12	: 1 Zirkulationspumpe	3 Speicherladepumpe
(5B) Anbindung Speicher an Hydr. Weiche	: 0 vor Weiche	1 hinter Weiche
(65) Bauart Umschaltventil	: 1 Viessmann Ventil	3 Grundfos Ventil
(6C) Drehzahl Interne Pumpe bei WW-Bereitung	: 100 %	85 %
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	: 74 °C	70 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	: 75 °C	74 °C
(D3) Neigung Heizkennlinie A1	: 1,4	0,3
(D3) Neigung Heizkennlinie M2	: 1,4	0,3
(D4) Niveau Heizkennlinie A1	: 0 K	2 K
(D4) Niveau Heizkennlinie M2	: 0 K	2 K
(E7) Minimale Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	: 30 %	45 %
Betriebsart M3	: Heizen + WW	Abschalt
(32) Kennung Anschlussweiterung AM1	: ohne Anschlußweiterung AM1	mit Anschlußmodul AM1
(33) AM1: Funktion Ausgang 1	: Zirkulationspumpe	Speicherladepumpe
(54) Solarregelung	: 0 ohne	4 Solarmodul SM1 mit DT2
(08) Speicher Maximaltemperatur	: 60 °C	80 °C
(0F) Volumenstrom bei max. Drehzahl	: 70 l/min	12 l/min
(02) Drehzahlsteuerung	: 0: Drehzahlsteuerung abgeschaltet	2: PWM-Ansteuerung
(51) Hydr. Weiche Int. Pumpe	: 0: Hydr. Weiche: Interne Pumpe läuft bei Anforderung	2: Pufferspeicher: Interne Pumpe läuft bei Anforderung nur, wenn der Brenner läuft
Warmwasser-Solltemperatur	: 50 °C	44 °C
(05) Speichertyp	: 0: Kein WW-Speicher	1: Ein Standard-Speicher

2.1.6 Gerätedaten

2.1.6.1 **Gerät**

Gerät	:	ZE-ID: CB
Bauart Warmwasser	:	Speicher
* Umschaltventil	:	Grundfos Ventil
Sachnummer Regelung	:	5415273
Herstellnummer Regelung	:	7743905823781112
Herstellnummer Kessel	:	7570782808756114

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7 **Diagnose Anlage**

2.1.7.1 **Solar**

* Solarregelung	:	Solarmodul SM1 mit DT2
* Solarertrag Aktueller Tag	:	13711 Wh
* Solarertrag 1 Tag zurück	:	20172 Wh
* Solarertrag 2 Tage zurück	:	22018 Wh
* Solarertrag 3 Tage zurück	:	18978 Wh
* Solarertrag 4 Tage zurück	:	18731 Wh
* Solarertrag 5 Tage zurück	:	19389 Wh
* Solarertrag 6 Tage zurück	:	12860 Wh
* Solarertrag 7 Tage zurück	:	19463 Wh
Solar Kollektortemperatur	:	40,7 °C
Solar Speichertemperatur	:	36,4 °C
* Solar Nachladeunterdrückung	:	aktiv
Solar Solarpumpe	:	Aus
Solar Betriebsstunden	:	6220 Stunden
Solar Wärmemenge	:	11082 kWh
* Ausgang 22 verwendet	:	Nicht verwendet
* Sensor 7 verwendet	:	Nicht verwendet
* Sensor 10 verwendet	:	Nicht verwendet
Nachheizunterdrueckung	:	inaktiv

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.2 Kessel

Aussentemperatur	:	27,2 °C
Aussentemperatur gedämpft	:	21,2 °C
Kesseltemperatur	:	39 °C
Interne Pumpe Drehzahl	:	0 %
Kesselsolltemperatur	:	5 °C
Brenner	:	Aus
Interne Pumpe	:	Aus
Brennerstarts	:	6906
Brenner-Betriebsstunden	:	10881,83 Stunden
Hydraulische Weiche	:	39,5 °C
Abgastemperatur	:	37 °C
* Status Sensor 15	:	OK
Auswertung Pumpenfehler	:	Aus
Differenztemperatur 1	:	0 °C
Heizleistungsbegrenzung über Rücklaufregelung	:	0 °C
Differenztemperatur T2	:	
ALZ für Anlagenschema	:	1
ALZ für Cod. 51	:	0
ALZ für Cod. 5B	:	0
Modulationsgrad	:	0 %
Status Sensor 2 Anlage	:	OK
Brennertyp	:	modulierender Brenner
Gem. Vorlauftemperatur	:	39,4 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.3 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
Externe Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	Aus
Vorlauftemperatur A1M1	:	39 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
Status Vorlauftemperatursensor A1M1	:	OK
Heizkreispumpe A1	:	Aus
Raumtemperatur Soll A1M1	:	16 °C
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus
* Niveau Heizkennlinie A1	:	2 K
* Neigung Heizkennlinie A1	:	0,3
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
(D5) Richtung externe Aufschaltung A1M1	:	0 Abschalt-Reduziert
Reglervariante A1M1	:	Witterungsgeführte Regelung
Heizkreisname HK1	:	Kesselkreis
* Kennung HK1	:	Direkter Kreis

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.4 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Abschaltbetrieb
Externe Betriebsarten-umschaltung M2	:	Aus
Vorlauftemperatur M2	:	27,5 °C
* Status Vorlauftemperatursensor M2	:	OK
Vorlauftemperatur Soll M2	:	0 °C
Heizkreispumpe M2	:	Aus
Raumtemperatur Soll M2	:	16 °C
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus
* Niveau Heizkennlinie M2	:	2 K
* Neigung Heizkennlinie M2	:	0,3
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Reglervariante M2	:	Witterungsgeführte Regelung
Heizkreisname HK2	:	Mischkreis
* Schaltzeiten Zirkulationspumpe M2	:	individuell
* Schaltzeiten Warmwasser M2	:	individuell
(D5) Richtung externe Aufschaltung M2	:	Abschalt-Reduziert

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.5 Warmwasser

Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Temperatur Speicher Ladesensor Komfortsensor	:	42,8 °C
* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	42 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Bauart Warmwasser	:	Speicher
Status Sensor 5B	:	Unterbrechung
* Zweiter Bereichsgrenzwert max. zul. Einstellbereich WW-Soll	:	65 °C
* Schaltzeiten Warmwasser A1M1	:	individuell
* Schaltzeiten Zirkulationspumpe A1M1	:	individuell
Einmalladung WW	:	Aus

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.6 Feuerungsautomat

Flammensignal	:	Aus
Feuerungsautomat verriegelt	:	Nein

2.1.7.7 Sensoren

Status Sensor ATS	:	OK
Status Sensor KTS	:	OK
Sensor Status KFTS	:	OK
Status Sensor 5B	:	Unterbrechung
* Status Sensor 15	:	OK
Status Sensor VTS	:	OK
Status Raumtemp.-Sensor HK1	:	unbekannt
Status Raumtemp.-Sensor HK2	:	unbekannt
Status Raumtemp.-Sensor HK3	:	unbekannt

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.8 **Wartung**

(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(24) Wartung	:	inaktiv
(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	10881,83 Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	650,76 Monate

2.1.7.9 **Fkt.-Erw. AM1**

* (32) Kennung Anschlussverweiterung AM1	:	mit Anschlußmodul AM1
* (33) AM1: Funktion Ausgang 1	:	Speicherladepumpe
(34) AM1: Funktion Ausgang 2	:	Zirkulationspumpe
AM1 Ausgang 1	:	Aus
AM1 Ausgang 2	:	Ein
SW-Index AM1	:	01

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.8 **Diagnose System**

2.1.8.1 **Funktteilnehmer**

RF-Teilnehmer 0	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm
RF-Teilnehmer 1	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm
RF-Teilnehmer 2	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm
RF-Teilnehmer 3	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm
RF-Teilnehmer 4	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm
RF-Teilnehmer 5	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm

2.1.8.2 **Regelung**

* Reglerkennung	:	ZE-ID: CB
Software-Index des Gerätes	:	CB
Bedienteil Software-Index	:	09
Codierkarte Geräteerkennung	:	03
Codierkarte Revision GFA	:	03
Codierkarte Revision GWG	:	02
Codierkarte Typ	:	2A
Kennung Feuerungsautomat-Chip	:	27
Sachnummer Codierstecker	:	7863506
Erweiterte Geräteerkennung (F0)	:	11
Bedienteiltyp	:	HI920 (HO1B)
Gerätetyp	:	5: Vitodens 200-W

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.8.3 KM-Bus-Teiln.

* Solarregelung	:	Solarmodul SM1 mit DT2
SW-Index Solarmodul	:	05
HW-Index Solarmodul SM1	:	1
Solarregelung Software-Index	:	00
Fernbedienung Heizkreis A1M1	:	nicht vorhanden
Fernbedienung Heizkreis M2	:	nicht vorhanden
Fernbedienung Heizkreis M3	:	nicht vorhanden
* Interne Umwälzpumpe	:	2 drehzahl geregelt mit Volumenstrom
Interne Pumpe Software-Index	:	01
KM-BUS-Heizkreispumpe A1	:	nicht vorhanden
KM-BUS-Heizkreispumpe M2	:	nicht vorhanden
KM-BUS-Heizkreispumpe M3	:	nicht vorhanden
Vitocom 100	:	nicht vorhanden
Externe Erweiterung	:	nicht vorhanden
* Mischererweiterung	:	vorhanden

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.9 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
98	Solarmodul: Unterbrechung Sensor 3	27.05.2023 14:34:06
80	Keine Flammenbildung - Gasdruck fehlt/gering	16.11.2021 15:47:32
C2	Kommunikationsfehler Solarregelung	28.06.2019 12:00:39
BA	Kommunikationsfehler Mischer HK2	28.06.2019 12:00:39
9C	Solarregelung: Unterbrechung Sensor S2	29.01.2019 14:56:14
9C	Solarregelung: Unterbrechung Sensor S2	29.01.2019 14:54:10
C2	Kommunikationsfehler Solarregelung	29.01.2019 14:52:02
9C	Solarregelung: Unterbrechung Sensor S2	29.01.2019 12:56:45
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	01.01.2016 08:36:04
