

Viessmann Abnahmeprotokoll

Vitosoft 300 SID1, Softwareversion 8.0.6.2



Anlage:

WHA Floragasse 3, 1040, WHA Floragasse 3, 1040,

Inhaltsverzeichnis

1	Anlagenbeschreibung
2	Regler-Parameter
2.1	VT 300-K MW1B
2.1.1	Überblick
2.1.1.1	Kaskade
2.1.1.2	Heizkreis A1
2.1.2	Bedienung
2.1.2.1	Betriebsdaten A1
2.1.2.2	Heizzeiten A1
2.1.2.3	Datum + Uhr
2.1.3	Inbetriebnahme
2.1.3.1	Allgemein
2.1.3.2	Kaskade
2.1.3.3	Heizkreis A1M1
2.1.4	Codierung 2
2.1.4.1	Allgemein
2.1.4.2	Kaskade
2.1.4.3	Heizkreis A1
2.1.5	Parametervergleich
2.1.6	Gerätedaten
2.1.6.1	Gerät
2.1.7	Diagnose Anlage
2.1.7.1	Kaskade
2.1.7.2	Heizkreis A1
2.1.7.3	Fkt.-Erw. EA1
2.1.7.4	Wartung
2.1.8	Diagnose System
2.1.8.1	Regelung
2.1.8.2	Teilnehmerliste LON
2.1.8.3	KM-Bus-Teiln.
2.1.8.4	Kommunikation LON
2.1.8.5	Eingänge
2.1.8.6	Ausgänge
2.1.9	Meldehistorie
2.2	VT 100 (GC7B), Kessel 1
2.2.1	Überblick
2.2.1.1	Kessel
2.2.1.2	Heizkreis A1

2.2.2	Bedienung
2.2.2.1	Betriebsdaten A1
2.2.3	Inbetriebnahme
2.2.3.1	Allgemein
2.2.3.2	Kessel
2.2.3.3	Heizkreis A1M1
2.2.4	Codierung 2
2.2.4.1	Allgemein
2.2.4.2	Kessel
2.2.4.3	Heizkreis A1
2.2.5	Parametervergleich
2.2.6	Gerätedaten
2.2.6.1	Gerät
2.2.7	Diagnose Anlage
2.2.7.1	Kessel
2.2.7.2	Heizkreis A1
2.2.7.3	Warmwasser
2.2.7.4	Feuerungsautomat
2.2.7.5	Wartung
2.2.8	Diagnose System
2.2.8.1	Regelung
2.2.8.2	KM-Bus-Teiln.
2.2.8.3	Kommunikation LON
2.2.8.4	Teilnehmerliste LON
2.2.9	Meldehistorie
2.3	VT 100 (GC7B), Kessel 2
2.3.1	Überblick
2.3.1.1	Kessel
2.3.1.2	Heizkreis A1
2.3.2	Bedienung
2.3.2.1	Betriebsdaten A1
2.3.3	Inbetriebnahme
2.3.3.1	Allgemein
2.3.3.2	Kessel
2.3.3.3	Heizkreis A1M1
2.3.4	Codierung 2
2.3.4.1	Allgemein
2.3.4.2	Kessel
2.3.4.3	Heizkreis A1
2.3.5	Parametervergleich
2.3.6	Gerätedaten
2.3.6.1	Gerät
2.3.7	Diagnose Anlage
2.3.7.1	Kessel
2.3.7.2	Heizkreis A1
2.3.7.3	Warmwasser
2.3.7.4	Feuerungsautomat

2.3.7.5	Wartung
2.3.8	Diagnose System
2.3.8.1	Regelung
2.3.8.2	KM-Bus-Teiln.
2.3.8.3	Kommunikation LON
2.3.8.4	Teilnehmerliste LON
2.3.9	Meldehistorie

1 Anlagenbeschreibung

Anlagennummer

Auftragsnummer

Anlageninformation

Planer

WHA Floragasse 3, 1040

Straße

Anlagenstandort

PLZ/Ort

Ansprechpartner

Fachbetrieb

Telefon-Nr.

Fax

E-Mail

Art der Anlage

Anlagenname

Geräteherstellnummer

VT 300-K MW1B

7491535302915129

VT 100 (GC7B), Kessel 1

VT 100 (GC7B), Kessel 2

Anlagenausstattung

Herstell-Nr./Sach-Nr.	Typenbezeichnung	Bemerkung
	VT 100 (GC7B), Kessel 2	Vitocrossal 100 mit Vitotronic 100 (Typ GC7B)
	VT 100 (GC7B), Kessel 1	Vitocrossal 100 mit Vitotronic 100 (Typ GC7B)
	WHA Floragasse 3, 1040	
7491535302915129	VT 300-K MW1B	Vitotronic 300-K (Typ MW1B)

Kurzbeschreibung

2 Regler-Parameter

2.1 VT 300-K MW1B

2.1.1 Überblick

2.1.1.1 Kaskade

Aussentemperatur	:	33,8 °C
* Anzahl Wärmeerzeuger	:	2
Vorlaufmaximal-begrenzung Anlage	:	80 °C
Ist-Kesselfolge	:	21345678
Rücklaufsolltemperatur Anlage	:	0 °C
Vorlauftemperatur Anlage	:	51,1 °C
(Kessel1) Kesseltemperatur	:	47 °C
(Kessel2) Kesseltemperatur	:	51 °C
Vorlaufminimal-begrenzung Anlage	:	0 °C
Sensor 17A	:	nicht vorhanden
Sensor 17B	:	nicht vorhanden
Ausgang 29	:	Aus
Ausgang 52 AUF	:	Aus
Ausgang 52 ZU	:	Ein

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

2.1.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
* Betriebsart A1M1	:	Abschalt
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	20 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	3 °C
Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Vorlauftemperatur A1M1	:	51,2 °C
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Raumsolltemperatur Partybetrieb A1M1	:	20 °C
Zustand Partybetrieb A1M1	:	Aus
Zustand Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00

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

2.1.2 Bedienung

2.1.2.1 Betriebsdaten A1

* Betriebsart A1M1	:	Abschalt
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	20 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	3 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
Raumsolltemperatur Partybetrieb A1M1	:	20 °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

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

Tag: Montag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	06:00:00	Abschaltbetrieb	
06:00:00	22:00:00	Heizbetrieb	
22:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Dienstag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	06:00:00	Abschaltbetrieb	
06:00:00	22:00:00	Heizbetrieb	
22:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Mittwoch			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	06:00:00	Abschaltbetrieb	
06:00:00	22:00:00	Heizbetrieb	
22:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Donnerstag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	06:00:00	Abschaltbetrieb	
06:00:00	22:00:00	Heizbetrieb	
22:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Freitag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	06:00:00	Abschaltbetrieb	
06:00:00	22:00:00	Heizbetrieb	
22:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Samstag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	06:00:00	Abschaltbetrieb	
06:00:00	22:00:00	Heizbetrieb	
22:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Sonntag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	06:00:00	Abschaltbetrieb	
06:00:00	22:00:00	Heizbetrieb	
22:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	

2.1.2.3 Datum + Uhr

Datum und Uhrzeit : 06.10.2023 12:50:32

2.1.3 Inbetriebnahme

2.1.3.1 Allgemein

(00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	1 A1
(40) Laufzeit Stellantrieb Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	125 Sekunden
* (77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	5
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
(8F) Sperren Expert	:	0: alles bedienbar
(9B) VT_ Solltemperatur bei externer Anforderung	:	70 °C

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

2.1.3.2 Kaskade

* (35) Anzahl Kessel	:	2
(36) Vorlaufminimal-temperatur Anlage	:	0 °C
(37) Vorlaufmaximal-temperatur Anlage	:	80 °C
* (38) Kesselfolgeumschaltung	:	1
(39) Fester Führungs-Kessel	:	keiner
(3A) Fester letzter Kessel	:	keiner
* (3C) Regelungsstrategie	:	0 Brennwert
(3E) Ansteuerung Verteilerpumpe	:	0 bei Anforderung
(41) ECO Sperre für Kessel 1	:	31 °C
(42) ECO Sperre für Kessel 2	:	31 °C

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
(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
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C
(D8) Betriebsarten-umschaltung über Digitaleingang	:	Keine Betriebsarten-umschaltung
(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	:	60 Minuten

2.1.4 Codierung 2

2.1.4.1 Allgemein

(00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	1 A1
* (12) Laufzeit Zirkulationspumpe im Kurzzeitbetrieb	:	5 Minuten
(1E) Anforderung 0..10V Anschlu�erweiterung EA1	:	0: Temperaturanforderung 10 ... 100°C
(2E) Status Funkbasis Au�entempersensor	:	0: Ohne Funk-ATS
(2F) Status Funkbasis	:	0: Ohne Funkbasis
(40) Laufzeit Stellantrieb Drosselklappe- Rücklaufregelung	:	125 Sekunden
(4A) Eingang Sensor 17A	:	0 nicht vorhanden
(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	0 Heizkreispumpe
(4D) Verwendung Ausgang 29	:	1 Beimischpumpe
* (4E) Verwendung von Ausgang Stecker 52	:	Rücklaufregelung (ALZ bei 300M und Kaskade)
(4F) Nachlaufzeit Beimisch- Verteiler- und Kesselkreispumpe	:	5 Minuten
(54) Solarregelung	:	0 ohne
* (5B) Kennung Anschlussweiterung EA1	:	mit Anschlussweiterung EA1
(5C) EA1 Funktion Ausgang 1	:	0: Sammelstörung
(5D) EA1 Funktion Eingang 1	:	keine Funktion
(5E) EA1 Funktion Eingang 2	:	keine Funktion
(5F) EA1 Funktion Eingang 3	:	keine Funktion
* (76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
* (77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	5
(78) LON - Kommunikation Freigeben/ Sperren	:	1 freigegeben
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	1 Fehlermanager
(7A) Bedienung aller HKs von einem Heizkreis dieses Gerätes	:	0 inaktiv
(7B) Uhrzeit auf LON	:	1 senden
(7E) Abgaskaskade	:	0 ohne Abgaskaskade
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden
(81) Funktion Uhr	:	1 Uhr mit Sommerzeit
(82) Sommerzeit Monat	:	3
(83) Sommerzeit Woche	:	5
(84) Sommerzeit Tag	:	7
(85) Winterzeit Monat	:	10
(86) Winterzeit Woche	:	5
(87) Winterzeit Tag	:	7
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(8F) Sperren Expert	:	0: alles bedienbar
(90) Zeitkonstante Aussentemperatur	:	1280 Minuten
(91) Zuordnung externe Betriebsarten-umschaltung	:	0 inaktiv
(95) Konfiguration Vitocom 100	:	0 ohne Vitocom 100
* (96) Konfiguration Mischermodul	:	1 vorhanden
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	auf LON senden
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(99) Zuordnung ExtSperren - ExtMischerZU	:	0 inaktiv
(9A) Zuordnung ExtMischer AUF	:	0 inaktiv
(9B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	:	70 °C
* (9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	10
(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 Kaskade

* (35) Anzahl Kessel	:	2
(36) Vorlaufminimal-temperatur Anlage	:	0 °C
(37) Vorlaufmaximal-temperatur Anlage	:	80 °C
* (38) Kesselfolgeumschaltung	:	1
(39) Fester Führungs-Kessel	:	keiner
(3A) Fester letzter Kessel	:	keiner
(3B) Regelungsart der Kaskadenregelung	:	Parallel mit VTS
* (3C) Regelungsstrategie	:	0 Brennwert
(3D) Kessel schalten über Leistungsbilanz	:	1 Aktiv
(3E) Ansteuerung Verteilerpumpe	:	0 bei Anforderung
(3F) Speichervorrang auf Verteilerpumpe	:	0 inaktiv
(41) ECO Sperre für Kessel 1	:	31 °C
(42) ECO Sperre für Kessel 2	:	31 °C
* (45) Zuschaltintegralschwelle	:	20 Kmin
(46) Abschaltintegralschwelle	:	40 Kmin
(47) Abschalt Differenz	:	15 K

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

2.1.4.3 Heizkreis A1

(A0) Kennung Fernbedienung A1M1	:	0 ohne
(A1) Sperren FB HK1	:	keine Sperren
(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
(B3) Raumregelung Grundwert A1M1	:	0
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M1	:	125 Sekunden
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C
(D8) Betriebsarten-umschaltung über Digitaleingang	:	Keine Betriebsarten-umschaltung
(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	:	60 Minuten

2.1.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Betriebsart A1M1	: Heizen + WW	Abschalt
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
(38) Kesselfolgeumschaltung	: 0	1
(3C) Regelungsstrategie	: 2 Heizwert 2	0 Brennwert
(45) Zuschaltintegralschwelle	: 60 Kmin	20 Kmin
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	: 1	5
(96) Konfiguration Mischermodul	: 0 ohne	1 vorhanden
(97) Konfiguration Aussentemperatur	: vom Sensor	auf LON senden
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	: 20	10
(00) Einschaltpunkt Kollektorkreispumpe	: 8 K	255 K
(01) Ausschaltpunkt Kollektorkreispumpe	: 4 K	255 K
(03) Sollwert dT-Regler	: 10 K	255 K
(04) Reglerverstärkung dT-Regler	: 4 %/K	255 %/K
(05) Minimale Pumpendrehzahl	: 10 %	255 %
(06) Maximale Pumpendrehzahl	: 75 %	255 %
(08) Speicher Maximaltemperatur	: 60 °C	255 °C
(09) Kollektor Maximaltemperatur	: 130 °C	255 °C
(0A) Stagnationszeit-reduzierung	: 5 K	255 K
(0F) Volumenstrom bei max. Drehzahl	: 70 l/min	25,5 l/min
(35) Anzahl Kessel	: 4	2
(12) Laufzeit Zirkulationspumpe im Kurzzeitbetrieb	: 1 Minuten	5 Minuten
(5B) Kennung Anschlussverweiterung EA1	: ohne Anschlussverweiterung EA1	mit Anschlussverweiterung EA1
(4E) Verwendung von Ausgang Stecker 52	: Drosselklappe (ALZ bei 100M)	Rücklaufregelung (ALZ bei 300M und Kaskade)

2.1.6 Gerätedaten

2.1.6.1 Gerät

Sachnummer Regelung : 5050493

2.1.7 Diagnose Anlage

2.1.7.1 Kaskade

Aussentemperatur	:	33,8 °C
Aussentemperatur gedämpft	:	33,8 °C
* Anzahl Wärmeerzeuger	:	2
Ist-Kesselfolge	:	21345678
Vorlauftemperatur Anlage	:	51,1 °C
Vorlaufmaximal-begrenzung Anlage	:	80 °C
Kesselsolltemperatur	:	0 °C
(Kessel1) Kesseltemperatur	:	47 °C
(Kessel2) Kesseltemperatur	:	51 °C
Vorlaufminimal-begrenzung Anlage	:	0 °C
Rücklaufsolltemperatur Anlage	:	0 °C
Sensor 17A	:	nicht vorhanden
Sensor 17B	:	nicht vorhanden
Ausgang 29	:	Aus
Ausgang 52 AUF	:	Aus
Ausgang 52 ZU	:	Ein

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

2.1.7.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
* Betriebsart A1M1	:	Abschalt
Raumtemperatur Soll A1M1	:	3 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	20 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	3 °C
Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Vorlauftemperatur A1M1	:	51,2 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
* Kennung HK1	:	Direkter Kreis
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Reglervariante A1M1	:	Witterungsgeführte Regelung
Zustand Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Zustand Partybetrieb A1M1	:	Aus
Heizkreisname HK1	:	Heizkreis 1□ÿ
Status Vorlauftemperatursensor A1M1	:	OK

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

2.1.7.3 Fkt.-Erw. EA1

EA1: Externer Sollwert 0-10V	:	0 °C
EA1: Kontakt 0	:	Aus
EA1: Kontakt 1	:	Aus
EA1: Kontakt 2	:	Aus
EA1: Relais 0	:	Aus
SW-Index EA1	:	01
Zubringerpumpe	:	Aus

2.1.7.4 **Wartung**

(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	--- Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	654,55 Monate

2.1.8 **Diagnose System**

2.1.8.1 **Regelung**

Gerätekennung	:	Vitotronic 300K MW1B (ZE-ID: BB)
Software-Index des Gerätes	:	02
Bedienteil Software-Index	:	04
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7491535302915129
Sachnummer Codierstecker	:	???????
Kesselcodierstecker	:	FF-FF

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

2.1.8.2 **Teilnehmerliste LON**

* Fehlermanager	:	Gerät ist Fehlermanager
Teilnehmerliste LON eigene TN-Nummer Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 5
Teilnehmerliste LON (01) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 1
Teilnehmerliste LON (02) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 2
Teilnehmerliste LON (03) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (04) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (05) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (06) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (07) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (08) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (09) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (10) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (11) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (12) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (13) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (14) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (15) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0

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.**

* (96) Konfiguration Mischermodul	:	1 vorhanden
Mischererweiterung Software-Index	:	02
Solarregelung	:	nicht vorhanden
Fernbedienung Heizkreis A1M1	:	nicht vorhanden
Fernbedienung Heizkreis M2	:	nicht vorhanden
Fernbedienung Heizkreis M3	:	nicht vorhanden
Vitocom 100	:	nicht vorhanden

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

2.1.8.4 Kommunikation LON

Viessmann - Anlagennummer	:	1
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	auf LON senden
* Uhrzeit auf LON	:	senden
* Uhrzeit vom LON	:	nicht übernehmen
* Viessmann - Teilnehmernummer	:	5
* Fehlermanager der Anlage	:	Fehlermanager
Binding	:	Selbinding
Neuron ID	:	07-02-B8-99-A9-00
* Domain	:	7
* Node	:	5
* Subnet	:	1
Sachnummer 87c652	:	5464623
Sachnummer LON	:	5464622
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul

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

2.1.8.5 Eingänge

Temperatur Sensor 1	:	33,8 °C
Temperatur Sensor 2 Anlage	:	49,6 °C
Speichertemperatur 5A	:	20 °C
Speichertemperatur 5B	:	20 °C
IstTemperaturwert_RLTS	:	20 °C
IstTemperaturwert_VLTS	:	20 °C
Status Sensor 1	:	OK
Status Sensor 2 Anlage	:	OK
* Status Vorlauftemperatursensor M2	:	nicht vorhanden
* Status Vorlauftemperatursensor 2 M3	:	nicht vorhanden
Status Sensor 5	:	Unterbrechung
Status Sensor 5B	:	Unterbrechung
Status Sensor 17A	:	Unterbrechung
Status Sensor 17B	:	Unterbrechung
Eingang 143 Pin 1	:	Aus
Eingang 143 Pin 3	:	Aus
Eingang 146 Pin 1	:	Aus
Eingang 146 Pin 3	:	Aus
Eingang SP-Schalter	:	Aus
Status Raumtemp.-Sensor HK1	:	unbekannt
Status Raumtemp.-Sensor HK2	:	unbekannt
Status Raumtemp.-Sensor HK3	:	unbekannt
Status Sensor 17 A1M1	:	Unterbrechung
* Status Sensor 17 M2	:	OK
* Status Sensor 17 M3	:	OK

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

2.1.8.6 Ausgänge

Ausgang 50	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 20 M2	:	Aus
Ausgang 20 M3	:	Aus
Ausgang 21	:	Aus
Ausgang 28	:	Aus
Ausgang 29	:	Aus
Ausgang 52 AUF	:	Aus
Ausgang 52 ZU	:	Ein
Ausgang 52 M2 Position	:	0 %
Ausgang 52 M3 Position	:	0 %

2.1.9 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
D5	Kaskade: Kessel meldet sich nicht	16.01.2011 06:06:18

2.2 VT 100 (GC7B), Kessel 1

2.2.1 Überblick

2.2.1.1 Kessel

Kesseltemperatur	:	47 °C
Kesselsolltemperatur	:	5 °C
Brenner	:	Aus
Interne Pumpe	:	Aus
Brennerstarts	:	8
Brenner-Betriebsstunden	:	2,37 Stunden

2.2.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Dauernd Normalbetrieb
Vorlauftemperatur A1M1	:	47 °C
Heizkreispumpe A1	:	Aus
Heizkreispumpe A1M1 Drehzahl	:	0 %
Uhrenthermostat	:	Ein

2.2.2 Bedienung

2.2.2.1 Betriebsdaten A1

Betriebsart A1M1	:	Heizen + WW
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	20 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
Kesselsolltemperatur	:	74 °C

2.2.3 Inbetriebnahme

2.2.3.1 Allgemein

* (00) Anlagen-Warmwasserschema	:	0 Mehrkessel
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(51) Hydr. Weiche Int. Pumpe	:	0: Hydr. Weiche: Interne Pumpe läuft bei Anforderung

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

2.2.3.2 Kessel

* (01) Anlagentyp	:	2 Mehrkessel VI-Kaskade
* (06) Kesselmaximal-Temperatur	:	120 °C
(07) Kesselnummer an Kaskade	:	1
* (08) Brennermaximaleistung in KW	:	60
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(2F) Entlüftungs-/ Befüllungsprogramm	:	0 inaktiv

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

2.2.3.3 Heizkreis A1M1

(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang
(F6) HKP Sommerbetrieb bei Konstantregelung	:	25
(F7) HKP Abschaltbetrieb bei Konstantregelung	:	25

2.2.4 Codierung 2

2.2.4.1 Allgemein

* (00) Anlagen-Warmwasserschema	:	0 Mehrkessel
(25) Außentemperatursensor	:	nicht vorhanden
(32) Kennung Anschlussweiterung AM1	:	ohne Anschlussweiterung AM1
(35) Kennung Anschlussweiterung EA1	:	ohne Anschlussweiterung EA1
(51) Hydr. Weiche Int. Pumpe	:	0: Hydr. Weiche: Interne Pumpe läuft bei Anforderung
(53) Rangierung Relais K12	:	1 Zirkulationspumpe
(54) Solarregelung	:	0 ohne
* (76) Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
(78) LON - Kommunikation Freigegeben/ Sperren	:	1 freigegeben
* (79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	1 Fehlermanager
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden
(81) Funktion Uhr	:	1 Uhr mit Sommerzeit
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(95) Konfiguration Vitocom 100	:	0 ohne Vitocom 100
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
(8F) Zugriff auf Kesselregler - Parameter	:	0

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

2.2.4.2 Kessel

* (01) Anlagentyp	:	2 Mehrkessel VI-Kaskade
* (06) Kesselmaximal-Temperatur	:	120 °C
(07) Kesselnummer an Kaskade	:	1
* (08) Brennermaximaleleistung in KW	:	60
(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
(2E) Kennung Externe Erweiterung	:	0 ohne
(2F) Entlüftungs-/ Befüllungsprogramm	:	0 inaktiv
(30) Kennung Interne Umwälzpumpe	:	0 stufig

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

2.2.4.3 Heizkreis A1

(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang
(A3) Frostgrenze A1M1	:	2 °C
* (F5) HKP Nachlaufzeit bei Konstantregelung	:	2 Minuten
(F6) HKP Sommerbetrieb bei Konstantregelung	:	25
(F7) HKP Abschaltbetrieb bei Konstantregelung	:	25

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

2.2.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
(00) Anlagen-Warmwasserschema	: 1 Kessel ohne WW	0 Mehrkessel
(01) Anlagentyp	: 1 Einkessel	2 Mehrkessel VI-Kaskade
(06) Kesselmaximal-Temperatur	: 74 °C	120 °C
(08) Brennermaximaleleistung in KW	: 66	60
(65) Bauart Umschaltventil	: 1 Viessmann Ventil	0 ohne
(76) Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	: 0 kein Manager	1 Fehlermanager
(F5) HKP Nachlaufzeit bei Konstantregelung	: 12 Minuten	2 Minuten
(00) Einschaltpunkt Kollektorkreispumpe	: 8 K	255 K
(01) Ausschaltpunkt Kollektorkreispumpe	: 4 K	255 K
(03) Sollwert dT-Regler	: 10 K	255 K
(04) Reglerverstärkung dT-Regler	: 4 %/K	255 %/K
(05) Minimale Pumpendrehzahl	: 10 %	255 %
(06) Maximale Pumpendrehzahl	: 75 %	255 %
(08) Speicher Maximaltemperatur	: 60 °C	255 °C
(09) Kollektor Maximaltemperatur	: 130 °C	255 °C
(0A) Stagnationszeit-reduzierung	: 5 K	255 K
(0F) Volumenstrom bei max. Drehzahl	: 70 l/min	25,5 l/min

2.2.6 Gerätedaten

2.2.6.1 Gerät

Gerät	:	SCOT mit Vitotronic 100 HC1 (ZE-ID: C9)
Bauart Warmwasser	:	Speicher
* Umschaltventil	:	ohne
Sachnummer Regelung	:	5415307
Herstellnummer Regelung	:	7377517309769128
Herstellnummer Kessel	:	

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

2.2.7 Diagnose Anlage

2.2.7.1 Kessel

Kesseltemperatur	:	47 °C
Kesselsolltemperatur	:	5 °C
Brenner	:	Aus
Interne Pumpe	:	Aus
Brennerstarts	:	8
Brenner-Betriebsstunden	:	2,37 Stunden
Modulationsgrad	:	0 %
Brennertyp	:	modulierender Brenner
Abgastemperatur	:	37,3 °C

2.2.7.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Dauernd Normalbetrieb
Vorlauftemperatur A1M1	:	47 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
Heizkreispumpe A1	:	Aus
Heizkreispumpe A1M1 Drehzahl	:	0 %
Reglervariante A1M1	:	Heizkreis nicht vorhanden
Uhrenthermostat	:	Ein

2.2.7.3 Warmwasser

Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Temperatur Speicher Ladesensor Komfortsensor	:	20 °C
Auslauftemperatur	:	20 °C
* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	5 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Bauart Warmwasser	:	Speicher

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

2.2.7.4 Feuerungsautomat

Flammensignal	:	Aus
Feuerungsautomat verriegelt	:	Nein

2.2.7.5 Wartung

(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(24) Wartung	:	inaktiv
(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	--- Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	--- Monate

2.2.8 Diagnose System

2.2.8.1 Regelung

* Reglerkennung	:	Vitotronic 100 HC1A (ZE-ID: C9)
Software-Index des Gerätes	:	CA
Bedienteil Software-Index	:	0D
Codierkarte Geräteerkennung	:	92
Codierkarte Revision GFA	:	03
Codierkarte Revision GWG	:	02
Codierkarte Typ	:	25
Kennung Feuerungsautomat-Chip	:	26
Sachnummer Codierstecker	:	7961987
* Bedienteiltyp	:	HI910 (HC1B)

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

2.2.8.2 KM-Bus-Teiln.

Solarregelung	:	nicht vorhanden
Interne Umwälzpumpe	:	nicht vorhanden
SW-Index Solarmodul	:	00
Vitocom 100	:	nicht vorhanden
Externe Erweiterung	:	nicht vorhanden

2.2.8.3 Kommunikation LON

* Fehlermanager der Anlage	:	Fehlermanager
Viessmann - Anlagennummer	:	1
Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
nciNetConfig	:	Selfbinding
Neuron ID	:	07-02-B9-AB-A7-00
* Domain	:	7
* Node	:	1
* Subnet	:	1
* Anlagentyp	:	Mehrkessel-LON
LON - Kommunikation freigegeben	:	freigegeben
Kesselnummer	:	1

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

2.2.8.4 Teilnehmerliste LON

* Fehlermanager	:	Gerät ist Fehlermanager
Teilnehmerliste LON eigene TN-Nummer Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 1
Teilnehmerliste LON (01) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 2
Teilnehmerliste LON (02) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 5
Teilnehmerliste LON (03) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (04) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (05) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (06) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (07) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (08) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (09) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (10) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (11) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (12) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (13) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (14) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (15) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0

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

2.2.9 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
	Keine Fehler vorhanden.	06.10.2023 12:53:08

2.3 VT 100 (GC7B), Kessel 2

2.3.1 Überblick

2.3.1.1 Kessel

Kesseltemperatur	:	51 °C
Kesselsolltemperatur	:	112 °C
Brenner	:	Ein
Interne Pumpe	:	Ein
Brennerstarts	:	2
Brenner-Betriebsstunden	:	0,12 Stunden

2.3.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Dauernd Normalbetrieb
Vorlauftemperatur A1M1	:	51 °C
Heizkreispumpe A1	:	Aus
Heizkreispumpe A1M1 Drehzahl	:	0 %
Uhrenthermostat	:	Ein

2.3.2 Bedienung

2.3.2.1 Betriebsdaten A1

Betriebsart A1M1	:	Heizen + WW
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	20 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
Kesselsolltemperatur	:	74 °C

2.3.3 Inbetriebnahme

2.3.3.1 Allgemein

* (00) Anlagen-Warmwasserschema	:	0 Mehrkessel
* (77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	2
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(51) Hydr. Weiche Int. Pumpe	:	0: Hydr. Weiche: Interne Pumpe läuft bei Anforderung

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

2.3.3.2 Kessel

* (01) Anlagentyp	:	2 Mehrkessel VI-Kaskade
* (06) Kesselmaximal-Temperatur	:	120 °C
* (07) Kesselnummer an Kaskade	:	2
* (08) Brennermaximaleistung in KW	:	60
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(2F) Entlüftungs-/ Befüllungsprogramm	:	0 inaktiv

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

2.3.3.3 Heizkreis A1M1

(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang
(F6) HKP Sommerbetrieb bei Konstantregelung	:	25
(F7) HKP Abschaltbetrieb bei Konstantregelung	:	25

2.3.4 Codierung 2

2.3.4.1 Allgemein

* (00) Anlagen-Warmwasserschema	:	0 Mehrkessel
(25) Außentempersensor	:	nicht vorhanden
(32) Kennung Anschlusserweiterung AM1	:	ohne Anschlusserweiterung AM1
(35) Kennung Anschlusserweiterung EA1	:	ohne Anschlusserweiterung EA1
(51) Hydr. Weiche Int. Pumpe	:	0: Hydr. Weiche: Interne Pumpe läuft bei Anforderung
(53) Rangierung Relais K12	:	1 Zirkulationspumpe
(54) Solarregelung	:	0 ohne
* (76) Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
* (77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	2
(78) LON - Kommunikation Freigegeben/ Sperren	:	1 freigegeben
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden
(81) Funktion Uhr	:	1 Uhr mit Sommerzeit
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(95) Konfiguration Vitocom 100	:	0 ohne Vitocom 100
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
(8F) Zugriff auf Kesselregler - Parameter	:	0

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

2.3.4.2 Kessel

* (01) Anlagentyp	:	2 Mehrkessel VI-Kaskade
* (06) Kesselmaximal-Temperatur	:	120 °C
* (07) Kesselnummer an Kaskade	:	2
* (08) Brennermaximaleistung in KW	:	60
(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
(2E) Kennung Externe Erweiterung	:	0 ohne
(2F) Entlüftungs-/ Befüllungsprogramm	:	0 inaktiv
(30) Kennung Interne Umwälzpumpe	:	0 stufig

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

2.3.4.3 Heizkreis A1

(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang
(A3) Frostgrenze A1M1	:	2 °C
* (F5) HKP Nachlaufzeit bei Konstantregelung	:	2 Minuten
(F6) HKP Sommerbetrieb bei Konstantregelung	:	25
(F7) HKP Abschaltbetrieb bei Konstantregelung	:	25

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

2.3.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
(00) Anlagen-Warmwasserschema	: 1 Kessel ohne WW	0 Mehrkessel
(01) Anlagentyp	: 1 Einkessel	2 Mehrkessel VI-Kaskade
(06) Kesselmaximal-Temperatur	: 74 °C	120 °C
(07) Kesselnummer an Kaskade	: 1	2
(08) Brennermaximalleistung in KW	: 66	60
(65) Bauart Umschaltventil	: 1 Viessmann Ventil	0 ohne
(76) Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	: 1	2
(F5) HKP Nachlaufzeit bei Konstantregelung	: 12 Minuten	2 Minuten
(00) Einschaltpunkt Kollektorkreispumpe	: 8 K	255 K
(01) Ausschaltpunkt Kollektorkreispumpe	: 4 K	255 K
(03) Sollwert dT-Regler	: 10 K	255 K
(04) Reglerverstärkung dT-Regler	: 4 %/K	255 %/K
(05) Minimale Pumpendrehzahl	: 10 %	255 %
(06) Maximale Pumpendrehzahl	: 75 %	255 %
(08) Speicher Maximaltemperatur	: 60 °C	255 °C
(09) Kollektor Maximaltemperatur	: 130 °C	255 °C
(0A) Stagnationszeit-reduzierung	: 5 K	255 K
(0F) Volumenstrom bei max. Drehzahl	: 70 l/min	25,5 l/min

2.3.6 Gerätedaten

2.3.6.1 Gerät

Gerät	:	SCOT mit Vitotronic 100 HC1 (ZE-ID: C9)
Bauart Warmwasser	:	Speicher
* Umschaltventil	:	ohne
Sachnummer Regelung	:	5415307
Herstellnummer Regelung	:	7377517309767124
Herstellnummer Kessel	:	

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

2.3.7 Diagnose Anlage

2.3.7.1 Kessel

Kesseltemperatur	:	51 °C
Kesselsolltemperatur	:	112 °C
Brenner	:	Ein
Interne Pumpe	:	Ein
Brennerstarts	:	2
Brenner-Betriebsstunden	:	0,12 Stunden
Modulationsgrad	:	27 %
Brennertyp	:	modulierender Brenner
Abgastemperatur	:	47 °C

2.3.7.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Dauernd Normalbetrieb
Vorlauftemperatur A1M1	:	51 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
Heizkreispumpe A1	:	Aus
Heizkreispumpe A1M1 Drehzahl	:	0 %
Reglervariante A1M1	:	Heizkreis nicht vorhanden
Uhrenthermostat	:	Ein

2.3.7.3 Warmwasser

Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Temperatur Speicher Ladesensor Komfortsensor	:	20 °C
Auslauftemperatur	:	20 °C
* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	5 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Bauart Warmwasser	:	Speicher

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

2.3.7.4 Feuerungsautomat

Flammensignal	:	Ein
Feuerungsautomat verriegelt	:	Nein

2.3.7.5 Wartung

(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(24) Wartung	:	inaktiv
(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	--- Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	--- Monate

2.3.8 Diagnose System

2.3.8.1 Regelung

* Reglerkennung	:	Vitotronic 100 HC1A (ZE-ID: C9)
Software-Index des Gerätes	:	CA
Bedienteil Software-Index	:	0D
Codierkarte Geräteerkennung	:	92
Codierkarte Revision GFA	:	03
Codierkarte Revision GWG	:	02
Codierkarte Typ	:	25
Kennung Feuerungsautomat-Chip	:	26
Sachnummer Codierstecker	:	7961987
* Bedienteiltyp	:	HI910 (HC1B)

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

2.3.8.2 KM-Bus-Teiln.

Solarregelung	:	nicht vorhanden
Interne Umwälzpumpe	:	nicht vorhanden
SW-Index Solarmodul	:	00
Vitocom 100	:	nicht vorhanden
Externe Erweiterung	:	nicht vorhanden

2.3.8.3 Kommunikation LON

Fehlermanager der Anlage	:	kein Manager
Viessmann - Anlagennummer	:	1
* Viessmann - Teilnehmernummer	:	2
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
nciNetConfig	:	Selfbinding
Neuron ID	:	07-02-B9-AB-B9-00
* Domain	:	7
* Node	:	2
* Subnet	:	1
* Anlagentyp	:	Mehrkessel-LON
LON - Kommunikation freigegeben	:	freigegeben
* Kesselnummer	:	2

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

2.3.8.4 Teilnehmerliste LON

Fehlermanager	:	kein Fehlermanager
Teilnehmerliste LON eigene TN-Nummer Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 2
Teilnehmerliste LON (01) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (02) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (03) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (04) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (05) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (06) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (07) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (08) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (09) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (10) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (11) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (12) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (13) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (14) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0
Teilnehmerliste LON (15) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 0

2.3.9 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
	Keine Fehler vorhanden.	06.10.2023 12:53:10
