

Viessmann Abnahmeprotokoll

Vitsoft 300 SID1, Softwareversion 8.0.6.2



Anlage:

WHA EVN Kirchfeldgasse 60/2, WHA EVN Kirchfeldgasse 60/2,

Inhaltsverzeichnis

1	Anlagenbeschreibung
2	Regler-Parameter
2.1	VT 300-K (MW1S)
2.1.1	Überblick
2.1.1.1	Kaskade
2.1.1.2	Heizkreis M2
2.1.1.3	Heizkreis M3
2.1.1.4	Warmwasser
2.1.2	Bedienung
2.1.2.1	Zentrale Bedienung
2.1.2.2	Schaltzeiten Warmwasser A1
2.1.2.3	Schaltzeiten Zirkulation A1
2.1.2.4	Bedienung M2
2.1.2.5	Schaltzeiten M2
2.1.2.6	Schaltzeiten Warmwasser M2
2.1.2.7	Schaltzeiten Zirkulation M2
2.1.2.8	Bedienung M3
2.1.2.9	Schaltzeiten M3
2.1.2.10	Schaltzeiten Warmwasser M3
2.1.2.11	Schaltzeiten Zirkulation M3
2.1.3	Inbetriebnahme
2.1.3.1	Allgemein
2.1.3.2	Kaskade
2.1.3.3	Heizkreis M2
2.1.3.4	Heizkreis M3
2.1.3.5	Warmwasser
2.1.4	Codierung 2
2.1.4.1	Allgemein
2.1.4.2	Kaskade
2.1.4.3	Heizkreis M2
2.1.4.4	Heizkreis M3
2.1.4.5	Warmwasser
2.1.5	Parametervergleich
2.1.6	Diagnose Anlage
2.1.6.1	Kaskade
2.1.6.2	Heizkreis M2
2.1.6.3	Heizkreis M3
2.1.6.4	Warmwasser

2.1.7	Diagnose System
2.1.7.1	Regelung
2.1.7.2	Kommunikation
2.1.7.3	LON-Teilnehmer
2.1.7.4	Eingänge
2.1.7.5	Ausgänge
2.1.8	Meldehistorie
2.2	VT 100 (GC1), 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
2.2.3	Inbetriebnahme
2.2.3.1	Allgemein
2.2.3.2	Kessel
2.2.4	Codierung 2
2.2.4.1	Allgemein
2.2.4.2	Kessel
2.2.5	Parametervergleich
2.2.6	Diagnose Anlage
2.2.6.1	Kessel
2.2.6.2	Heizkreis A1
2.2.6.3	Wartung
2.2.7	Diagnose System
2.2.7.1	Regelung
2.2.7.2	Kommunikation
2.2.7.3	LON-Teilnehmer
2.2.7.4	Eingänge
2.2.7.5	Ausgänge
2.2.8	Meldehistorie
2.3	VT 100 (GC1), 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
2.3.3	Inbetriebnahme
2.3.3.1	Allgemein
2.3.3.2	Kessel
2.3.4	Codierung 2
2.3.4.1	Allgemein
2.3.4.2	Kessel
2.3.5	Parametervergleich
2.3.6	Diagnose Anlage
2.3.6.1	Kessel
2.3.6.2	Heizkreis A1

2.3.6.3	Wartung
2.3.7	Diagnose System
2.3.7.1	Regelung
2.3.7.2	Kommunikation
2.3.7.3	LON-Teilnehmer
2.3.7.4	Eingänge
2.3.7.5	Ausgänge
2.3.8	Meldehistorie

1 Anlagenbeschreibung

Anlagennummer

Auftragsnummer

Anlageninformation

Planer

WHA EVN Kirchfeldgasse 60/2

Straße

Anlagenstandort

PLZ/Ort

Ansprechpartner

Fachbetrieb

Telefon-Nr.

Fax

E-Mail

Art der Anlage

Anlagenname

Geräteherstellnummer

VT 300-K (MW1S)

VT 100 (GC1), Kessel 1

7143002505095102

VT 100 (GC1), Kessel 2

7248083011089100

Anlagenausstattung

Herstell-Nr./Sach-Nr.	Typenbezeichnung	Bemerkung
	VT 300-K (MW1S)	Vitotronic 300-K / 333 (Typ MW1S)
	WHA EVN Kirchfeldgasse 60/2	
7143002505095102	VT 100 (GC1), Kessel 1	Vitotronic 100 (Typ GC1)
7248083011089100	VT 100 (GC1), Kessel 2	Vitotronic 100 (Typ GC1)

Kurzbeschreibung

2 Regler-Parameter

2.1 VT 300-K (MW1S)

2.1.1 Überblick

2.1.1.1 Kaskade

Aussentemperatur	:	9,7 °C
* Anzahl Kessel	:	2
* Vorlaufminimal-begrenzung Anlage	:	60 °C
* Vorlaufmaximal-begrenzung Anlage	:	85 °C
Ist-Kesselfolge	:	01-02-00-00
Rücklaufsolltemperatur Anlage	:	0 °C
Vorlaufsolltemperatur Anlage	:	73 °C
Vorlauftemperatur Anlage	:	77,5 °C
(Kessel1) Kesseltemperatur	:	77,6 °C
(Kessel2) Kesseltemperatur	:	77,3 °C
Sensor 17A	:	nicht vorhanden
Sensor 17B	:	nicht vorhanden
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52 AUF	:	Ein
Ausgang 52 ZU	:	Aus

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

2.1.1.2 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Normalbetrieb
Vorlauftemperatur M2	:	55 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	20 °C
Vorlauftemperatur Soll M2	:	55,1 °C
Vorlaufsolltemperatur M2 inkl. DTK	:	63,1 °C
Heizkreispumpe M2	:	Ein
Mischerposition M2	:	20 %
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
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M2	:	Aus
extern Mischer ZU M2	:	Aus
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus

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

2.1.1.3 Heizkreis M3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Normalbetrieb
Vorlauftemperatur M3	:	64,5 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	23 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	20 °C
Vorlauftemperatur Soll M3	:	65 °C
Vorlauf Solltemperatur M3 inkl. DTK	:	73 °C
Heizkreispumpe M3	:	Ein
Mischerposition M3	:	5 %
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	inaktiv
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
Ferien Abreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M3	:	Aus
extern Mischer ZU M3	:	Aus
Partybetrieb M3	:	Aus
Sparbetrieb M3	:	Aus

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

2.1.1.4 Warmwasser

Warmwassertemperatur (STS1)	:	78,3 °C
Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
* Warmwasser-Solltemperatur	:	75 °C
* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	75 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Ein
Warmwasser-Algorithmus	:	Speicher
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 52 AUF	:	Ein
Ausgang 52 ZU	:	Aus

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 Zentrale Bedienung

Datum und Uhrzeit	:	26.03.2018 16:58:51
Bedienung aller HKs von einem Heizkreis dieses Gerätes	:	inaktiv

2.1.2.2 Schaltzeiten Warmwasser A1

Schaltzeit:Schaltzeiten WW A1M1

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

2.1.2.3 Schaltzeiten Zirkulation A1

Schaltzeit:Schaltzeiten ZP A1M1

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

2.1.2.4 Bedienung M2

Betriebsart M2	:	Heizen + WW
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	20 °C
* Warmwasser-Solltemperatur	:	75 °C
* Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,6
* Niveau der Heizkennlinie M2	:	5 K
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	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.

2.1.2.5 Schaltzeiten M2

Schaltzeit:Schaltzeiten M2

Tag:Montag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:00:00		Abschaltbetrieb
05:00:00	23:00:00		Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Dienstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:00:00		Abschaltbetrieb
05:00:00	23:00:00		Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Mittwoch			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:00:00		Abschaltbetrieb
05:00:00	23:00:00		Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Donnerstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:00:00		Abschaltbetrieb
05:00:00	23:00:00		Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Freitag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:00:00		Abschaltbetrieb
05:00:00	23:00:00		Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Samstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:00:00		Abschaltbetrieb
05:00:00	23:00:00		Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Sonntag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:00:00		Abschaltbetrieb
05:00:00	23:00:00		Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb

2.1.2.6 Schaltzeiten Warmwasser M2

Schaltzeit:Schaltzeiten WW M2

Von	Tag	Bis	Wert
00:00:00	Montag	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00		23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Dienstag	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00		23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Mittwoch	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00		23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Donnerstag	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00		23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Freitag	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00		23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Samstag	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00		23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Sonntag	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00		23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb

2.1.2.7 Schaltzeiten Zirkulation M2

Schaltzeit:Schaltzeiten ZP M2

Tag:Montag		
Von	Bis	Wert
00:00:00	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00	23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb
Tag:Dienstag		
Von	Bis	Wert
00:00:00	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00	23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb
Tag:Mittwoch		
Von	Bis	Wert
00:00:00	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00	23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb
Tag:Donnerstag		
Von	Bis	Wert
00:00:00	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00	23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb
Tag:Freitag		
Von	Bis	Wert
00:00:00	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00	23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb
Tag:Samstag		
Von	Bis	Wert
00:00:00	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00	23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb
Tag:Sonntag		
Von	Bis	Wert
00:00:00	04:30:00	Abschaltbetrieb
04:30:00	23:00:00	Heizbetrieb
23:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb

2.1.2.8 Bedienung M3

Betriebsart M3	:	Heizen + WW
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	23 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	20 °C
* Warmwasser-Solltemperatur	:	75 °C
* Neigung der Heizkennlinie M3	:	1,6
* Niveau der Heizkennlinie M3	:	5 K
Ferien Abreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	:	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.

2.1.2.9 Schaltzeiten M3

Schaltzeit:Schaltzeiten M3

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

2.1.2.10 Schaltzeiten Warmwasser M3

Schaltzeit:Schaltzeiten WW M3

Von	Tag	Bis	Wert
00:00:00	Montag	05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Dienstag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Mittwoch		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Donnerstag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Freitag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Samstag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Sonntag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb

2.1.2.11 Schaltzeiten Zirkulation M3

Schaltzeit:Schaltzeiten ZP M3

Von	Tag	Bis	Wert
00:00:00	Montag	05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Dienstag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Mittwoch		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Donnerstag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Freitag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Samstag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
	Sonntag		
00:00:00		05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb

2.1.3 Inbetriebnahme

2.1.3.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	8 M2 + M3 + WW
(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 Ausgang 52	:	0 DK oder RL
(7A) Bedienung aller HKs von einem Heizkreis dieses Gerätes	:	0 inaktiv
* (7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	0 Mehrparteienhaus
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(91) Zuordnung externe Betriebsarten-umschaltung	:	0 inaktiv
(99) Zuordnung ExtSperrern - ExtMischerZU	:	0 inaktiv
(9A) Zuordnung ExtMischer AUF	:	0 inaktiv
(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	:	60 °C
* (37) Vorlaufmaximal-temperatur Anlage	:	85 °C
* (38) Kesselfolgeumschaltung	:	1
(39) Fester Fuehrungskessel	:	keiner
(3A) Fester letzter Kessel	:	keiner
(3C) Regelungsstrategie	:	2 Heizwert 2
(3E) Ansteuerung Verteilerpumpe	:	0 bei Anforderung
(40) Laufzeit Stellantrieb Rücklaufregelung	:	125 Sekunden
(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 M2

(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
(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
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M2	:	2 immer
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	75 °C
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK2	:	8 Stunden
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	60 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 M3

(A0) Kennung Fernbedienung M3	:	0 ohne
* (A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M3	:	0 ohne HPL-Funktion
(A6) Absolute Sommersparschaltung M3	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M3	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M3 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M3	:	2 immer
* (C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	65 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	75 °C
(F1) Estrichfunktion M3	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK3	:	8 Stunden
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK3	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	60 Minuten

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

2.1.3.5 Warmwasser

(55) Warmwasser - Algorithmus	:	0 Standard
* (56) Warmwasser-Solltemperatur-Bereich	:	1Bereich 10-95°C
(58) Warmwasser-Solltemperatur 2	:	0 °C
(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 Codierung 2

2.1.4.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	8 M2 + M3 + WW
(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 Ausgang 52	:	0 DK oder RL
(4F) Nachlaufzeit Beimisch- Verteiler- und Kesselkreispumpe	:	5 Minuten
(54) Solarregelung	:	0 ohne
* (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
* (7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	0 Mehrparteienhaus
(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
(8E) Berechtigung Anzeigen-Ruecksetzen von Störungen	:	4 Bed + FB1+FB2+FB3
(90) Zeitkonstante Aussentemperatur	:	1280 Minuten
(91) Zuordnung externe Betriebsarten-umschaltung	:	0 inaktiv
(94) Konfiguration Steckadapter Sicherheitseinrichtungen	:	0 ohne
* (96) Konfiguration Mischermodul	:	1 vorhanden
(97) Konfiguration Aussentemperatur	:	2 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	:	20
(9D) Konfiguration Funktionserweiterung 0 - 10 V	:	0 ohne
(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	:	60 °C
* (37) Vorlaufmaximal-temperatur Anlage	:	85 °C
* (38) Kesselfolgeumschaltung	:	1
(39) Fester Fuehrungskessel	:	keiner
(3A) Fester letzter Kessel	:	keiner
(3B) Regelungsart der Kaskadenregelung	:	Parallel mit VTS
(3C) Regelungsstrategie	:	2 Heizwert 2
(3D) Kessel schalten über Leistungsbilanz	:	1 Aktiv
(3E) Ansteuerung Verteilerpumpe	:	0 bei Anforderung
(3F) Speichervorrang auf Verteilerpumpe	:	0 inaktiv
(40) Laufzeit Stellantrieb Rücklaufregelung	:	125 Sekunden
(41) ECO Sperre für Kessel 1	:	31 °C
(42) ECO Sperre für Kessel 2	:	31 °C
(45) Zuschaltintegralschwelle	:	60 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 M2

(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
* (A2) Speichervorrang M2	:	0 kein 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
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M2	:	2 immer
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M2	:	125 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M2	:	Parametersatz 1
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	75 °C
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK2	:	8 Stunden
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	60 Minuten

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

2.1.4.4 Heizkreis M3

(A0) Kennung Fernbedienung M3	:	0 ohne
* (A2) Speichervorrang M3	:	0 kein Speichervorrang
(A3) Frostgrenze M3	:	2 °C
(A4) Frostschutzfunktion M3	:	0 aktiv
* (A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M3	:	0 ohne HPL-Funktion
(A6) Absolute Sommersparschaltung M3	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M3	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M3 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M3	:	2 immer
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M3	:	125 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M3	:	Parametersatz 1
* (C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	65 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	75 °C
(F1) Estrichfunktion M3	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK3	:	8 Stunden
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK3	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	60 Minuten

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

2.1.4.5 Warmwasser

(55) Warmwasser - Algorithmus	:	0 Standard
* (56) Warmwasser-Solltemperatur-Bereich	:	1Bereich 10-95°C
(58) Warmwasser-Solltemperatur 2	:	0 °C
(59) Einschaltpunkt Speicher	:	2½ K unter Soll K
(5A) Warmwassersollwert ist Maximalwert	:	0 inaktiv
(60) Offset für Kessel- bzw Vorlaufsolltemperatur (auf Warmwasser-Solltemperatur)	:	20 K
* (62) Nachlauf Speicherladepumpe	:	0 Minuten
(64) WW-Bereitung bei Party- oder dauernd Normalbetrieb	:	2 EIN
(66) Zugriffsberechtigung WW-Solltemperatur	:	4 Bed + FB1+FB2+FB3
* (6A) Laufzeit Mischer Wärmetauscher-Set	:	175 Sekunden
(6B) Dynamik Primaerkreismischer WT-Set	:	4
(70) Zirk.-pumpenausgang als Relaisausgang	:	0 Regelfunktion
(71) Zirkulationspumpe bei Speicherladung 1. WW-Sollwert	:	0 Regelfunktion
(72) Zirkulationspumpe bei Speicherladung 2. WW-Sollwert	:	0 Regelfunktion
(73) Intervall-Freigabe Zirkulationspumpe	:	0 Schaltuhr
(75) Zirkulationspumpe bei Sparbetrieb	:	0 Regelfunktion

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
Warmwasser-Solltemperatur	: 50 °C	75 °C
Neigung der Heizkennlinie M2	: 1,4	1,6
Neigung der Heizkennlinie M3	: 1,4	1,6
Niveau der Heizkennlinie M2	: 0 K	5 K
Niveau der Heizkennlinie M3	: 0 K	5 K
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	: 20 °C	22 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	: 20 °C	23 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	: 3 °C	20 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	: 3 °C	20 °C
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	8 M2 + M3 + WW
(35) Anzahl Kessel	: 4	2
(36) Vorlaufminimal-temperatur Anlage	: 0 °C	60 °C
(37) Vorlaufmaximal-temperatur Anlage	: 80 °C	85 °C
(38) Kesselfolgeumschaltung	: 0	1
(56) Warmwasser-Solltemperatur-Bereich	: 0 Bereich 10-60°C	1Bereich 10-95°C
(62) Nachlauf Speicherladepumpe	: 10 Minuten	0 Minuten
(6A) Laufzeit Mischer Wärmetauscher-Set	: 75 Sekunden	175 Sekunden
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	: 1 Einfamilienhaus	0 Mehrparteienhaus
(96) Konfiguration Mischermodul	: 0 ohne	1 vorhanden
(97) Konfiguration Aussentemperatur	: vom Sensor	auf LON senden
(A2) Speichervorrang M2	: 2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(A2) Speichervorrang M3	: 2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M3	: 5 AT > RTsoll + 1 K	0 ohne HPL-Funktion
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	: 20 °C	65 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	: 74 °C	75 °C

2.1.6 Diagnose Anlage

2.1.6.1 Kaskade

Aussentemperatur	:	9,7 °C
Aussentemperatur gedämpft	:	6,9 °C
* Anzahl Kessel	:	2
eingestellte Soll-Kesselfolge	:	01-02-00-00
Ist-Kesselfolge	:	01-02-00-00
zukünftige Kesselfolge	:	01-02-00-00
aktive Kessel	:	01-00-00-00
Kessel in Bereitschaft	:	02-00-00-00
nicht bereite Kessel	:	00-00-00-00
Zuschaltintegral	:	0 Kmin
Abschaltintegral	:	8,28 Kmin
Vorlauf Solltemperatur Anlage	:	73 °C
Vorlauftemperatur Anlage	:	77,5 °C
* Vorlaufminimal-begrenzung Anlage	:	60 °C
* Vorlaufmaximal-begrenzung Anlage	:	85 °C
Kesselsolltemperatur	:	72,1 °C
(Kessel1) Kesseltemperatur	:	77,6 °C
(Kessel2) Kesseltemperatur	:	77,3 °C
Rücklauf Solltemperatur Anlage	:	0 °C
Sensor 17A	:	nicht vorhanden
Sensor 17B	:	nicht vorhanden
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52 AUF	:	Ein
Ausgang 52 ZU	:	Aus

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

2.1.6.2 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Normalbetrieb
Vorlauftemperatur Soll M2	:	55,1 °C
Vorlauf Solltemperatur M2 inkl. DTK	:	63,1 °C
Vorlauftemperatur M2	:	55 °C
Raumtemperatur Soll M2	:	22 °C
Heizkreispumpe M2	:	Ein
Mischerposition M2	:	20 %
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M2	:	Aus
extern Mischer ZU M2	:	Aus
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus
Reglervariante M2	:	Witterungsgeführte Regelung

2.1.6.3 Heizkreis M3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Normalbetrieb
Vorlauftemperatur Soll M3	:	65 °C
Vorlaufsolltemperatur M3 inkl. DTK	:	73 °C
Vorlauftemperatur M3	:	64,5 °C
Raumtemperatur Soll M3	:	23 °C
Heizkreispumpe M3	:	Ein
Mischerposition M3	:	5 %
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	inaktiv
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M3	:	Aus
extern Mischer ZU M3	:	Aus
Partybetrieb M3	:	Aus
Sparbetrieb M3	:	Aus
Reglervariante M3	:	Witterungsgeführte Regelung

2.1.6.4 Warmwasser

* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	75 °C
Warmwassertemperatur (STS1)	:	78,3 °C
Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Ein
Warmwasser-Algorithmus	:	Speicher
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 52 AUF	:	Ein
Ausgang 52 ZU	:	Aus

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

2.1.7 Diagnose System

2.1.7.1 Regelung

Gerätekennung	:	Vitotronic 333 MW1S (ZE-ID: B9)
Software-Index des Gerätes	:	09
Bedienteil Software-Index	:	08
Mischermodul Software-Index	:	4
* Kommunikations-Coprozessor Software-Index	:	2
* Neuron Software-Index	:	2
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Sachnummer LON	:	7169923
Sachnummer 87c652	:	7175479

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

2.1.7.2 Kommunikation

* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
LON - Kommunikation freigegeben	:	freigegeben
Viessmann - Anlagennummer	:	1
* Viessmann - Teilnehmernummer	:	5
* Anzahl Kessel	:	2
* Fehlermanager der Anlage	:	Fehlermanager
* Uhrzeit auf LON	:	senden
* Uhrzeit vom LON	:	nicht übernehmen
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	auf LON senden
nciNetConfig	:	Selfbinding
* Domain	:	7
* Subnet	:	1
* Node	:	5
Neuron ID	:	00-14-08-33-49-00

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

2.1.7.3 LON-Teilnehmer

* 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.

2.1.7.4 Eingänge

Temperatur Sensor 1	:	10,3 °C
Temperatur Sensor 2 Anlage	:	79,4 °C
Temperatur Sensor 2 M2	:	55 °C
Temperatur Sensor 2 M3	:	64 °C
Temperatur Sensor 5	:	78,4 °C
Status Sensor 1	:	OK
Status Sensor 2 Anlage	:	OK
* Status Vorlauftemperatursensor M2	:	OK
* Status Vorlauftemperatursensor 2 M3	:	OK
Status Sensor 5	:	OK
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 Vorlauftemperatursensor A1M1	:	OK
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.

2.1.7.5 Ausgänge

Ausgang 50	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 20 M2	:	Ein
Ausgang 20 M3	:	Ein
Ausgang 21	:	Aus
Ausgang 28	:	Ein
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52 AUF	:	Ein
Ausgang 52 ZU	:	Aus
Ausgang 52 M2 Position	:	20 %
Ausgang 52 M3 Position	:	5 %

2.1.8 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
D5	Kessel meldet sich nicht bei der Kaskade	23.02.2018 15:02:24
D5	Kessel meldet sich nicht bei der Kaskade	23.02.2018 11:58:56
D5	Kessel meldet sich nicht bei der Kaskade	23.02.2018 09:42:24
D5	Kessel meldet sich nicht bei der Kaskade	22.02.2018 14:38:56
D5	Kessel meldet sich nicht bei der Kaskade	22.02.2018 09:27:28
D5	Kessel meldet sich nicht bei der Kaskade	22.02.2018 04:45:52
D5	Kessel meldet sich nicht bei der Kaskade	21.02.2018 17:40:16
D5	Kessel meldet sich nicht bei der Kaskade	10.02.2018 09:40:16
D5	Kessel meldet sich nicht bei der Kaskade	21.01.2018 06:58:08
D5	Kessel meldet sich nicht bei der Kaskade	21.01.2018 06:24:00

2.2 VT 100 (GC1), Kessel 1

2.2.1 Überblick

2.2.1.1 Kessel

Kesseltemperatur	:	77,4 °C
Brennerleistung	:	0 %
Sensor 17A	:	nicht vorhanden
Sensor 17B	:	nicht vorhanden
Kessel-Mindesttemperatur	:	45 °C
Kessel-Maximaltemperatur	:	87 °C
Rücklaufsolltemperatur	:	35 °C
ThermControl-Solltemperatur	:	35 °C
Kesselsolltemperatur (effektiv)	:	72,4 °C
Kesselsolleistung (effektiv)	:	0 %
Maximale Abgastemperatur	:	170,8 °C
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52 AUF	:	Ein
Ausgang 52 ZU	:	Aus
aktueller Brennertyp	:	zweistufig
Brenner 1. Stufe	:	Aus
Brenner 2. Stufe	:	Aus
Brennerstarts	:	88108
Brenner-Betriebsstunden 1. Stufe	:	17265,97 Stunden
* Brenner-Betriebsstunden 2. Stufe	:	1844,06 Stunden
Brennstoffverbrauch (Liter oder m³)	:	0 Liter

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

2.2.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Dauernd Normalbetrieb
Vorlauftemperatur A1M1	:	77,4 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C

2.2.2 Bedienung

2.2.2.1 Betriebsdaten

Betriebsart A1M1	:	Heizen + WW
Kesselsolltemperatur	:	75 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C

2.2.3 Inbetriebnahme

2.2.3.1 Allgemein

* (00) Anlagen-Warmwasserschema	:	0 Mehrkessel
(4A) Eingang Sensor 17A	:	0 nicht vorhanden
(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	2 Schaltkontakt TSA
* (4D) Verwendung Ausgang 29	:	2 Kesselkreispumpe
(4E) Verwendung Ausgang 52	:	0 DK oder RL
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(9B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	:	0 °C

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-LON
(02) Brennertyp	:	1 zweistufig
(03) Oel- oder Gasbetrieb (Nicht rueckstellbar)	:	0 Gasbetrieb
(06) Kesselmaximal-Temperatur	:	87 °C
(07) Kesselnummer an Kaskade	:	1
* (08) Brennermaximaleistung in 1KW	:	20
* (09) Brennermaximaleistung in 100KW	:	100
(0A) Grundleistung Brenner in Prozent der Nennleistung	:	50 %
(0C) Funktion der Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	5 DK stetig
* (0D) ThermControl	:	0 ohne ThermControl
(15) Laufzeit Stellantrieb Brenner	:	10 Sekunden
(1F) Maximale Abgastemperatur	:	0 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(26) Verbrauch Brenner 1. Stufe pro Stunde (Zehntel-Schritte)	:	0
(27) Verbrauch Brenner 1. Stufe pro Stunde (Zehner-Schritte)	:	0
(29) Verbrauch Brenner 2. Stufe pro Stunde (Zehntel-Schritte)	:	0
(2A) Verbrauch Brenner 2. Stufe (Zehner-Schritte)	:	0
(40) Laufzeit Stellantrieb Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	125 Sekunden

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

2.2.4 Codierung 2

2.2.4.1 Allgemein

* (00) Anlagen-Warmwasserschema	:	0 Mehrkessel
(4A) Eingang Sensor 17A	:	0 nicht vorhanden
(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	2 Schaltkontakt TSA
* (4D) Verwendung Ausgang 29	:	2 Kesselkreispumpe
(4E) Verwendung Ausgang 52	:	0 DK oder RL
(4F) Nachlaufzeit Beimisch- Verteiler- und Kesselkreispumpe	:	5 Minuten
(54) Solarregelung	:	0 ohne
* (76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
(78) LON - Kommunikation Freigeben/ Sperren	:	1 freigegeben
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(93) SP-Betrieb - Wartungsanzeige wirken auf Sammelstörung	:	0 wirkt nicht
(94) Konfiguration Steckadapter Sicherheitseinrichtungen	:	0 ohne
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(9B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	:	0 °C
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
(9D) Konfiguration Funktionserweiterung 0 - 10 V	:	0 ohne

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-LON
(02) Brennertyp	:	1 zweistufig
(03) Oel- oder Gasbetrieb (Nicht rueckstellbar)	:	0 Gasbetrieb
(04) Kessel-Schalthyserese	:	0 Standard
(06) Kesselmaximal-Temperatur	:	87 °C
(07) Kesselnummer an Kaskade	:	1
* (08) Brennermaximaleleistung in 1KW	:	20
* (09) Brennermaximaleleistung in 100KW	:	100
(0A) Grundleistung Brenner in Prozent der Nennleistung	:	50 %
(0C) Funktion der Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	5 DK stetig
* (0D) ThermControl	:	0 ohne ThermControl
* (13) Ausschalt Differenz des Kesselreglers	:	7 K
(14) Brennermindestlaufzeit	:	0 Minuten
(15) Laufzeit Stellantrieb Brenner	:	10 Sekunden
* (16) Offset Modulierender Brenner	:	12 K
* (1A) Anfahroptimierung Modulierender Brenner	:	5 Minuten
(1B) Reglerverzögerung	:	60 Sekunden
(1C) Startverzögerung Brenner	:	120 Sekunden
(1F) Maximale Abgastemperatur	:	0 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(26) Verbrauch Brenner 1. Stufe pro Stunde (Zehntel-Schritte)	:	0
(27) Verbrauch Brenner 1. Stufe pro Stunde (Zehner-Schritte)	:	0
(28) Intervallzuendung Brenner alle 5 Stunden	:	0 inaktiv
(29) Verbrauch Brenner 2. Stufe pro Stunde (Zehntel-Schritte)	:	0
(2A) Verbrauch Brenner 2. Stufe (Zehner-Schritte)	:	0
(2B) maximale Vorwaermezeit Drosselklappe	:	5 Minuten
(2C) maximale Nachlaufzeit Drosselklappe	:	5 Minuten
(2D) Beimischpumpe Funktion	:	0 bei Anforderung
(40) Laufzeit Stellantrieb Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	125 Sekunden

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-LON
(08) Brennermaximaleleistung in 1KW	: 80	20
(09) Brennermaximaleleistung in 100KW	: 0	100
(0D) ThermControl	: 2 Wirkung auf DK	0 ohne ThermControl
(13) Ausschalt Differenz des Kesselreglers	: 6 K	7 K
(16) Offset Modulierender Brenner	: 8 K	12 K
(1A) Anfahroptimierung Modulierender Brenner	: 6 Minuten	5 Minuten
(4D) Verwendung Ausgang 29	: 1 Beimischpumpe	2 Kesselkreispumpe
(61) Speicherladepumpe kesseltemperaturabhaengig EIN	: 0 KT-abhaengig	1 KT-unabhaengig
(6A) Laufzeit Mischer Wärmetauscher-Set	: 75 Sekunden	175 Sekunden
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul

2.2.6 Diagnose Anlage

2.2.6.1 Kessel

Kesselsolltemperatur (effektiv)	:	72,4 °C
Kesseltemperatur	:	77,4 °C
Kesselsolleistung (effektiv)	:	0 %
Brennerleistung	:	0 %
Kesselfreigabe	:	Ein
Kessel-Mindesttemperatur	:	45 °C
Kessel-Maximaltemperatur	:	87 °C
Name der Kesselschutz-Codierkarte	:	4176
Kesselschutz-nachlaufzeit	:	60 Stunden
* ThermControl	:	ohne Funktion
ThermControl-Solltemperatur	:	35 °C
* Rücklaufregelung	:	nicht aktiv (DK-stetig)
Rücklaufsolltemperatur	:	35 °C
Sensor 17A	:	nicht vorhanden
Sensor 17B	:	nicht vorhanden
Maximale Abgastemperatur	:	170,8 °C
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52 AUF	:	Ein
Ausgang 52 ZU	:	Aus
aktueller Brennertyp	:	zweistufig
Brennergrundleistung	:	50 %
Brenner 1. Stufe	:	Aus
Brenner 2. Stufe	:	Aus
Brennerstarts	:	88108
Brenner-Betriebsstunden 1. Stufe	:	17265,97 Stunden
* Brenner-Betriebsstunden 2. Stufe	:	1844,06 Stunden
Brennstoffverbrauch (Liter oder m³)	:	0 Liter

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

2.2.6.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Dauernd Normalbetrieb
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
Vorlauftemperatur A1M1	:	77,4 °C
Reglervariante A1M1	:	Heizkreis nicht vorhanden

2.2.6.3 Wartung

(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(24) Wartung	:	inaktiv
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	18739,04 Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	--- Monate
(1F) Grenzwert Abgastemperatur	:	0 °C
Maximal erreichte Abgastemperatur	:	170,8 °C

2.2.7 Diagnose System

2.2.7.1 Regelung

Geräteerkennung	:	Vitotronic 100 GC1 (ZE-ID: A0)
Software-Index des Gerätes	:	0A
Bedienteil Software-Index	:	03
* Kommunikations-Coprozessor Software-Index	:	2
* Neuron Software-Index	:	2
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Sachnummer LON	:	7245560
Sachnummer 87c652	:	7243459
Sachnummer Codierstecker	:	7148070

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

2.2.7.2 Kommunikation

* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
LON - Kommunikation freigegeben	:	freigegeben
Viessmann - Anlagennummer	:	1
Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
* Anlagentyp	:	Mehrkessel-LON
Kesselnummer	:	1
Fehlermanager der Anlage	:	kein Manager
nciNetConfig	:	Selfbinding
* Domain	:	7
* Subnet	:	1
* Node	:	1
Neuron ID	:	00-20-91-46-29-00

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

2.2.7.3 LON-Teilnehmer

Fehlermanager	:	kein Fehlermanager
Teilnehmerliste LON eigene TN-Nummer Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 1
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

2.2.7.4 Eingänge

Temperatur Sensor 3	:	78,4 °C
* Status Sensor 3	:	OK
Status Sensor 5	:	Unterbrechung
Status Sensor 5B	:	Unterbrechung
Status Sensor 15	:	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 Brennerstörung	:	Aus
Eingang Brenner B4	:	Aus
Eingang SP-Schalter	:	Aus
Eingang STB-Störung	:	OK
Eingang externe Sicherheitskette	:	OK

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

2.2.7.5 Ausgänge

Ausgang 50	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 21	:	Aus
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52 AUF	:	Ein
Ausgang 52 ZU	:	Aus
Brenner 1. Stufe	:	Aus
Brenner 2. Stufe	:	Aus

2.2.8 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
D1	Brennerstörung Kessel	26.03.2018 14:43:12
D1	Brennerstörung Kessel	26.03.2018 14:00:32
D1	Brennerstörung Kessel	25.03.2018 13:15:44
D1	Brennerstörung Kessel	07.03.2018 04:18:08
C1	Externe Sicherheitseinrichtung	12.12.2017 03:41:52
C1	Externe Sicherheitseinrichtung	12.12.2017 03:41:52
C1	Externe Sicherheitseinrichtung	12.12.2017 03:37:36
C1	Externe Sicherheitseinrichtung	12.12.2017 03:37:36

2.3 VT 100 (GC1), Kessel 2

2.3.1 Überblick

2.3.1.1 Kessel

Kesseltemperatur	:	77,4 °C
Brennerleistung	:	0 %
Sensor 17A	:	nicht vorhanden
Sensor 17B	:	nicht vorhanden
Kessel-Mindesttemperatur	:	45 °C
Kessel-Maximaltemperatur	:	87 °C
Rücklaufsolltemperatur	:	35 °C
ThermControl-Solltemperatur	:	35 °C
Kesselsolltemperatur (effektiv)	:	5 °C
Kesselsollleistung (effektiv)	:	0 %
Maximale Abgastemperatur	:	170,2 °C
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52 AUF	:	Aus
Ausgang 52 ZU	:	Ein
aktueller Brennertyp	:	zweistufig
Brenner 1. Stufe	:	Aus
Brenner 2. Stufe	:	Aus
Brennerstarts	:	71397
Brenner-Betriebsstunden 1. Stufe	:	18024,91 Stunden
* Brenner-Betriebsstunden 2. Stufe	:	1822,8 Stunden
Brennstoffverbrauch (Liter oder m³)	:	0 Liter

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

2.3.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Dauernd Normalbetrieb
Vorlauftemperatur A1M1	:	77,4 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C

2.3.2 Bedienung

2.3.2.1 Betriebsdaten

Betriebsart A1M1	:	Heizen + WW
Kesselsolltemperatur	:	75 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C

2.3.3 Inbetriebnahme

2.3.3.1 Allgemein

* (00) Anlagen-Warmwasserschema	:	0 Mehrkessel
(4A) Eingang Sensor 17A	:	0 nicht vorhanden
(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	2 Schaltkontakt TSA
* (4D) Verwendung Ausgang 29	:	2 Kesselkreispumpe
(4E) Verwendung Ausgang 52	:	0 DK oder RL
* (77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	2
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(9B) VT_ Solltemperatur bei externer Anforderung	:	0 °C

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-LON
(02) Brennertyp	:	1 zweistufig
(03) Oel- oder Gasbetrieb (Nicht rueckstellbar)	:	0 Gasbetrieb
(06) Kesselmaximal-Temperatur	:	87 °C
* (07) Kesselnummer an Kaskade	:	2
(08) Brennermaximaleleistung in 1KW	:	80
(09) Brennermaximaleleistung in 100KW	:	0
(0A) Grundleistung Brenner in Prozent der Nennleistung	:	50 %
(0C) Funktion der Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	5 DK stetig
* (0D) ThermControl	:	0 ohne ThermControl
(15) Laufzeit Stellantrieb Brenner	:	10 Sekunden
(1F) Maximale Abgastemperatur	:	0 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(26) Verbrauch Brenner 1. Stufe pro Stunde (Zehntel-Schritte)	:	0
(27) Verbrauch Brenner 1. Stufe pro Stunde (Zehner-Schritte)	:	0
(29) Verbrauch Brenner 2. Stufe pro Stunde (Zehntel-Schritte)	:	0
(2A) Verbrauch Brenner 2. Stufe (Zehner-Schritte)	:	0
(40) Laufzeit Stellantrieb Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	125 Sekunden

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

2.3.4 Codierung 2

2.3.4.1 Allgemein

* (00) Anlagen-Warmwasserschema	:	0 Mehrkessel
(4A) Eingang Sensor 17A	:	0 nicht vorhanden
(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	2 Schaltkontakt TSA
* (4D) Verwendung Ausgang 29	:	2 Kesselkreispumpe
(4E) Verwendung Ausgang 52	:	0 DK oder RL
(4F) Nachlaufzeit Beimisch- Verteiler- und Kesselkreispumpe	:	5 Minuten
(54) Solarregelung	:	0 ohne
* (76) Konfiguration 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
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(93) SP-Betrieb - Wartungsanzeige wirken auf Sammelstörung	:	0 wirkt nicht
(94) Konfiguration Steckadapter Sicherheitseinrichtungen	:	0 ohne
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(9B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	:	0 °C
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
(9D) Konfiguration Funktionserweiterung 0 - 10 V	:	0 ohne

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-LON
(02) Brennertyp	:	1 zweistufig
(03) Oel- oder Gasbetrieb (Nicht rueckstellbar)	:	0 Gasbetrieb
(04) Kessel-Schalthyterese	:	0 Standard
(06) Kesselmaximal-Temperatur	:	87 °C
* (07) Kesselnummer an Kaskade	:	2
(08) Brennermaximaleleistung in 1KW	:	80
(09) Brennermaximaleleistung in 100KW	:	0
(0A) Grundleistung Brenner in Prozent der Nennleistung	:	50 %
(0C) Funktion der Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	5 DK stetig
* (0D) ThermControl	:	0 ohne ThermControl
* (13) Ausschalt Differenz des Kesselreglers	:	7 K
(14) Brennermindestlaufzeit	:	0 Minuten
(15) Laufzeit Stellantrieb Brenner	:	10 Sekunden
* (16) Offset Modulierender Brenner	:	12 K
* (1A) Anfahroptimierung Modulierender Brenner	:	5 Minuten
(1B) Reglerverzögerung	:	60 Sekunden
(1C) Startverzögerung Brenner	:	120 Sekunden
(1F) Maximale Abgastemperatur	:	0 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(26) Verbrauch Brenner 1. Stufe pro Stunde (Zehntel-Schritte)	:	0
(27) Verbrauch Brenner 1. Stufe pro Stunde (Zehner-Schritte)	:	0
(28) Intervallzuendung Brenner alle 5 Stunden	:	0 inaktiv
(29) Verbrauch Brenner 2. Stufe pro Stunde (Zehntel-Schritte)	:	0
(2A) Verbrauch Brenner 2. Stufe (Zehner-Schritte)	:	0
(2B) maximale Vorwaermezeit Drosselklappe	:	5 Minuten
(2C) maximale Nachlaufzeit Drosselklappe	:	5 Minuten
(2D) Beimischpumpe Funktion	:	0 bei Anforderung
(40) Laufzeit Stellantrieb Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	125 Sekunden

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-LON
(07) Kesselnummer an Kaskade	: 1	2
(0D) ThermControl	: 2 Wirkung auf DK	0 ohne ThermControl
(13) Ausschalt Differenz des Kesselreglers	: 6 K	7 K
(16) Offset Modulierender Brenner	: 8 K	12 K
(1A) Anfahroptimierung Modulierender Brenner	: 6 Minuten	5 Minuten
(4D) Verwendung Ausgang 29	: 1 Beimischpumpe	2 Kesselkreispumpe
(61) Speicherladepumpe kesseltemperaturabhaengig EIN	: 0 KT-abhaengig	1 KT-unabhaengig
(6A) Laufzeit Mischer Wärmetauscher-Set	: 75 Sekunden	175 Sekunden
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	: 1	2

2.3.6 Diagnose Anlage

2.3.6.1 Kessel

Kesselsolltemperatur (effektiv)	:	5 °C
Kesseltemperatur	:	77,4 °C
Kesselsollleistung (effektiv)	:	0 %
Brennerleistung	:	0 %
Kesselfreigabe	:	Aus
Kessel-Mindesttemperatur	:	45 °C
Kessel-Maximaltemperatur	:	87 °C
Name der Kesselschutz-Codierkarte	:	4176
Kesselschutz-nachlaufzeit	:	60 Stunden
* ThermControl	:	ohne Funktion
ThermControl-Solltemperatur	:	35 °C
* Rücklaufregelung	:	nicht aktiv (DK-stetig)
Rücklaufsolltemperatur	:	35 °C
Sensor 17A	:	nicht vorhanden
Sensor 17B	:	nicht vorhanden
Maximale Abgastemperatur	:	170,2 °C
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52 AUF	:	Aus
Ausgang 52 ZU	:	Ein
aktueller Brennertyp	:	zweistufig
Brennergrundleistung	:	50 %
Brenner 1. Stufe	:	Aus
Brenner 2. Stufe	:	Aus
Brennerstarts	:	71397
Brenner-Betriebsstunden 1. Stufe	:	18024,91 Stunden
* Brenner-Betriebsstunden 2. Stufe	:	1822,8 Stunden
Brennstoffverbrauch (Liter oder m³)	:	0 Liter

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

2.3.6.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Dauernd Normalbetrieb
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
Vorlauftemperatur A1M1	:	77,4 °C
Reglervariante A1M1	:	Heizkreis nicht vorhanden

2.3.6.3 Wartung

(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(24) Wartung	:	inaktiv
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	2030,19 Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	--- Monate
(1F) Grenzwert Abgastemperatur	:	0 °C
Maximal erreichte Abgastemperatur	:	170,2 °C

2.3.7 Diagnose System

2.3.7.1 Regelung

Geräteerkennung	:	Vitotronic 100 GC1 (ZE-ID: A0)
Software-Index des Gerätes	:	0B
Bedienteil Software-Index	:	04
* Kommunikations-Coprozessor Software-Index	:	2
* Neuron Software-Index	:	2
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Sachnummer LON	:	7245560
Sachnummer 87c652	:	7243459
Sachnummer Codierstecker	:	7148070

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

2.3.7.2 Kommunikation

* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
LON - Kommunikation freigegeben	:	freigegeben
Viessmann - Anlagennummer	:	1
* Viessmann - Teilnehmernummer	:	2
* Anlagentyp	:	Mehrkessel-LON
* Kesselnummer	:	2
Fehlermanager der Anlage	:	kein Manager
nciNetConfig	:	Selfbinding
* Domain	:	7
* Subnet	:	1
* Node	:	2
Neuron ID	:	00-21-79-06-40-00

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

2.3.7.3 LON-Teilnehmer

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

2.3.7.4 Eingänge

Temperatur Sensor 3	:	78 °C
* Status Sensor 3	:	OK
Status Sensor 5	:	Unterbrechung
Status Sensor 5B	:	Unterbrechung
Status Sensor 15	:	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 Brennerstörung	:	Aus
Eingang Brenner B4	:	Aus
Eingang SP-Schalter	:	Aus
Eingang STB-Störung	:	OK
Eingang externe Sicherheitskette	:	OK

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

2.3.7.5 Ausgänge

Ausgang 50	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 21	:	Aus
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52 AUF	:	Aus
Ausgang 52 ZU	:	Ein
Brenner 1. Stufe	:	Aus
Brenner 2. Stufe	:	Aus

2.3.8 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	17.03.2018 20:48:00
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	17.03.2018 19:35:28
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	17.03.2018 19:35:28
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	17.03.2018 19:35:28
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	17.03.2018 11:41:52
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	17.03.2018 08:21:20
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	17.03.2018 08:21:20
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	17.03.2018 08:21:20
C1	Externe Sicherheitseinrichtung	23.02.2018 16:14:56
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	25.01.2018 03:29:04
