

Viessmann Abnahmeprotokoll

Vitosoft 300 SID1, Softwareversion 8.0.6.2



Anlage:

Straßenmeisterei Bruck, Straßenmeisterei Bruck, Alte Wienerstraße 58, 2460 Bruck an der Leitha

Inhaltsverzeichnis

1	Anlagenbeschreibung
2	Regler-Parameter
2.1	VT 300 CM1E / CM1I
2.1.1	Überblick
2.1.1.1	Allgemein
2.1.1.2	Brenner
2.1.1.3	Heizkreis M2
2.1.1.4	Heizkreis M3
2.1.2	Bedienung
2.1.2.1	Datum + Uhr
2.1.2.2	Betriebsdaten M2
2.1.2.3	Heizzeiten M2
2.1.2.4	Betriebsdaten M3
2.1.2.5	Heizzeiten M3
2.1.2.6	LAN
2.1.3	Inbetriebnahme
2.1.3.1	Allgemein
2.1.3.2	Kessel
2.1.3.3	Kaskade
2.1.3.4	Feuerungsautomat KM-Bus
2.1.3.5	Heizkreis M2
2.1.3.6	Heizkreis M3
2.1.4	Codierung 2
2.1.4.1	Allgemein
2.1.4.2	Kessel
2.1.4.3	Kaskade
2.1.4.4	Feuerungsautomat KM-Bus
2.1.4.5	Heizkreis M2
2.1.4.6	Heizkreis M3
2.1.5	Parametervergleich
2.1.6	Diagnose Anlage
2.1.6.1	Allgemein
2.1.6.2	Heizkreis M2
2.1.6.3	Heizkreis M3
2.1.6.4	Wartung
2.1.6.5	Verbrauchsdaten
2.1.7	Diagnose System
2.1.7.1	Regelung

2.1.7.2	Teilnehmerliste LON
2.1.7.3	KM-Bus-Teiln.
2.1.7.4	Kommunikation LON
2.1.7.5	Eingänge
2.1.7.6	Ausgänge
2.1.7.7	ext. Sicherheitsadapter
2.1.8	Meldehistorie
2.1.9	ecnsysEventTypeGroup~V300CM1x~DiagnosisConnectivity
2.1.9.1	LAN
2.1.9.2	WLAN
2.2	VT 100 (CC1E, CC1I)
2.2.1	Überblick
2.2.1.1	Allgemein
2.2.1.2	Brenner
2.2.1.3	Verbrauchsdaten
2.2.2	Bedienung
2.2.2.1	Betriebsdaten
2.2.2.2	LAN
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
2.2.4.3	Brenner
2.2.5	Parametervergleich
2.2.6	Diagnose Anlage
2.2.6.1	Kessel
2.2.6.2	Warmwasser
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
2.2.7.6	ext. Sicherheitsadapter
2.2.8	Meldehistorie
2.2.9	Konnektivität
2.2.9.1	WLAN
2.2.9.2	LAN
2.3	VT 200 (HK1B / HK3B)
2.3.1	Überblick
2.3.1.1	Kessel
2.3.1.2	Heizkreis A1
2.3.1.3	Heizkreis M2
2.3.1.4	Heizkreis M3

2.3.2	Bedienung
2.3.2.1	Betriebsdaten A1
2.3.2.2	Heizzeiten A1
2.3.2.3	Betriebsdaten M2
2.3.2.4	Heizzeiten M2
2.3.2.5	Betriebsdaten M3
2.3.2.6	Heizzeiten M3
2.3.2.7	Datum + Uhr
2.3.3	Inbetriebnahme
2.3.3.1	Allgemein
2.3.3.2	Heizkreis A1M1
2.3.3.3	Heizkreis M2
2.3.3.4	Heizkreis M3
2.3.4	Codierung 2
2.3.4.1	Allgemein
2.3.4.2	Heizkreis A1
2.3.4.3	Heizkreis M2
2.3.4.4	Heizkreis M3
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	Heizkreis M2
2.3.7.4	Heizkreis M3
2.3.7.5	Wartung
2.3.8	Diagnose System
2.3.8.1	Regelung
2.3.8.2	Teilnehmerliste LON
2.3.8.3	KM-Bus-Teiln.
2.3.8.4	Kommunikation LON
2.3.8.5	Eingänge
2.3.8.6	Ausgänge
2.3.9	Meldehistorie
2.4	VT 200 (HK1B / HK3B)
2.4.1	Überblick
2.4.1.1	Kessel
2.4.1.2	Heizkreis A1
2.4.1.3	Warmwasser
2.4.2	Bedienung
2.4.2.1	Betriebsdaten A1
2.4.2.2	Heizzeiten A1
2.4.2.3	Warmwasser A1
2.4.2.4	Zirkulation A1
2.4.2.5	Datum + Uhr
2.4.3	Inbetriebnahme

2.4.3.1	Allgemein
2.4.3.2	Heizkreis A1M1
2.4.3.3	Warmwasser
2.4.4	Codierung 2
2.4.4.1	Allgemein
2.4.4.2	Warmwasser
2.4.4.3	Heizkreis A1
2.4.5	Parametervergleich
2.4.6	Gerätedaten
2.4.6.1	Gerät
2.4.7	Diagnose Anlage
2.4.7.1	Kessel
2.4.7.2	Heizkreis A1
2.4.7.3	Warmwasser
2.4.7.4	Wartung
2.4.8	Diagnose System
2.4.8.1	Regelung
2.4.8.2	Teilnehmerliste LON
2.4.8.3	KM-Bus-Teiln.
2.4.8.4	Kommunikation LON
2.4.8.5	Eingänge
2.4.8.6	Ausgänge
2.4.9	Meldehistorie

1 Anlagenbeschreibung

Anlagennummer

Auftragsnummer

Anlageninformation

Planer

Straßenmeisterei Bruck

Straße

Anlagenstandort

Alte Wienerstraße 58

Heizraum

PLZ/Ort

2460 Bruck an der Leitha

Ansprechpartner

Fachbetrieb

IKO

Telefon-Nr.

Fax

E-Mail

Art der Anlage

Anlagenname

Geräteherstellnummer

VT 300 CM1E / CM1I

7641375701259102

VT 100 (CC1E, CC1I)

7641375701124103

VT 200 (HK1B / HK3B)

7491402803470115

VT 200 (HK1B / HK3B)

7491337802215118

Anlagenausstattung

Herstell-Nr./Sach-Nr.

Typenbezeichnung

Bemerkung

Straßenmeisterei Bruck

2 Vitocrossal 200, CM2B-87

2 Mishcerkriese

1 direkter Heizkreis

7491337802215118

VT 200 (HK1B / HK3B)

Vitotronic 200 (Typ HK1B /

HK3B)

7491402803470115

VT 200 (HK1B / HK3B)

Vitotronic 200 (Typ HK1B /

HK3B)

7641375701124103

VT 100 (CC1E, CC1I)

Vitotronic 100 (Typ CC1E, CC1I)

7641375701259102

VT 300 CM1E / CM1I

Vitotronic 300 (Typ CM1E,
CM1I)

Kurzbeschreibung

2 Vitocrossal 200, CM2B-87
2 Mishcerkriese
1 direkter Heizkreis

2 Regler-Parameter

2.1 VT 300 CM1E / CM1I

2.1.1 Überblick

2.1.1.1 Allgemein

Außentemperatur	:	17,2 °C
Kesseltemperatur Kessel 1	:	31,5 °C
Kesseltemperatur Kessel 2	:	31,4 °C
Kesseltemperatur Kessel 3	:	20 °C
Kesseltemperatur Kessel 4	:	20 °C
Kesseltemperatur Kessel 5	:	20 °C
Kesseltemperatur Kessel 6	:	20 °C
Kesseltemperatur Kessel 7	:	20 °C
Kesseltemperatur Kessel 8	:	20 °C
Ist-Kesselfolge	:	12345678
Rücklauftemperatur 17A	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17B	:	0 °C
Gemeinsame Vorlauftemperatur	:	31,2 °C
Vorlauf Solltemperatur Anlage	:	0 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
Sammelstörmeldung	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52	:	Auf
Zubringerpumpe	:	Aus
* Viessmann - Teilnehmernummer	:	9
Datum und Uhrzeit	:	09.10.2019 12:09:13
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7653800700542108

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

2.1.1.2 Brenner

Brenner	:	Aus
Brenner-Betriebsstunden 1. Stufe	:	3723,73 Stunden
Brennerstarts	:	13623
Brennerzustand	:	0: Brenner aus
Brennerleistung Ist	:	0 %
Kesseltemperatur	:	31,5 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
(03) Gasart	:	NG
(04) Aufstellhöhe	:	LA
* (06) Kesselmaximalbegrenzung	:	0 °C
* (08) Integralschwellwert Regler	:	0 Kmin
(09) Laufzeitoptimierung	:	0 Minuten
(0A) Motorisierte Entlüftungsklappe (Schema)	:	0: Standard
(0B) Abschaltung des GDW Lack Lock Out (Ein/Aus)	:	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 M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Abschaltbetrieb
* Betriebsart M2	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	19 °C
* Komforttemperatur M2	:	22 °C
* Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,3
* Niveau der Heizkennlinie M2	:	3 K
Heizkreispumpe M2	:	Aus
* Mischerstatus HK2	:	1: Zu
Mischerposition M2	:	0 %
Vorlauftemperatur M2	:	29 °C
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Zustand Partybetrieb M2	:	Aus
Zustand Sparbetrieb M2	:	Aus
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
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.

2.1.1.4 Heizkreis M3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Abschaltbetrieb
* Betriebsart M3	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	19 °C
* Komforttemperatur M3	:	22 °C
* Neigung der Heizkennlinie M3	:	1,2
* Niveau der Heizkennlinie M3	:	3 K
Heizkreispumpe M3	:	Aus
* Mischerstatus HK3	:	1: Zu
Mischerposition M3	:	0 %
Vorlauftemperatur M3	:	29,5 °C
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	inaktiv
Zustand Partybetrieb M3	:	Aus
Zustand Sparbetrieb M3	:	Aus
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
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 Bedienung

2.1.2.1 Datum + Uhr

Kesselsolltemperatur	:	75 °C
Datum und Uhrzeit	:	09.10.2019 12:09:13

2.1.2.2 Betriebsdaten M2

* Betriebsart M2	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	19 °C
* Komforttemperatur M2	:	22 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
* Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,3
* Niveau der Heizkennlinie M2	:	3 K
Zustand Partybetrieb M2	:	Aus
Zustand Sparbetrieb M2	:	Aus
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00

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

2.1.2.3 Heizzeiten M2

Schaltzeit: Schaltzeiten M2

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

2.1.2.4 Betriebsdaten M3

* Betriebsart M3	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	19 °C
* Komforttemperatur M3	:	22 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
* Neigung der Heizkennlinie M3	:	1,2
* Niveau der Heizkennlinie M3	:	3 K
Zustand Partybetrieb M3	:	Aus
Zustand Sparbetrieb M3	:	Aus
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.

2.1.2.5 Heizzeiten M3

Schaltzeit: Schaltzeiten M3

Tag: Montag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	04:00:00	Abschaltbetrieb	
04:00:00	21:00:00	Heizbetrieb	
21:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Dienstag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	05:00:00	Abschaltbetrieb	
05:00:00	21:00:00	Heizbetrieb	
21:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Mittwoch			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	05:00:00	Abschaltbetrieb	
05:00:00	21:00:00	Heizbetrieb	
21:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Donnerstag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	05:00:00	Abschaltbetrieb	
05:00:00	21:00:00	Heizbetrieb	
21:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Freitag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	05:00:00	Abschaltbetrieb	
05:00:00	21:00:00	Heizbetrieb	
21:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Samstag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	
Tag: Sonntag			
Von	Bis	Wert	
00:00:00	24:00:00	Abschaltbetrieb	

2.1.2.6 LAN

SA171 MAC-Adresse	:	62-38-3A-37-34-3A-32-34-3A-30-36-3A-30-38-3A-31-35-00
SA171 IP-Adresse	:	0.0.0.0
SA171 Netzmaske	:	0.0.0.0
SA171 Standard Gateway	:	0.0.0.0
SA171 DHCP Server	:	0.0.0.0
SA171 Primary DNS Server	:	0.0.0.0
SA171 Secondary DNS Server	:	0.0.0.0
* SA171 Dynamic IP aktiviert	:	Ein
SA171 LAN enabled	:	Aus

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

2.1.3 Inbetriebnahme

2.1.3.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	7 M2 + M3
(53) Verwendung Ausgang Stecker 20	:	0 Heizkreispumpe
* (77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	9
* (7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	0 Mehrparteienhaus
(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

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

2.1.3.2 Kessel

* (01) Anlagentyp	:	2 Mehrkessel-LON
* (02) Brennertyp	:	2 modulierend
(03) Oel- oder Gasbetrieb (Nicht rueckstellbar)	:	0 Gasbetrieb
(05) Brennerkennlinie	:	70 %
(06) Kesselmaximal-Temperatur	:	87 °C
(07) Kesselnummer an Kaskade	:	1
(1F) Maximale Abgastemperatur	:	0 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand

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

2.1.3.3 Kaskade

* (00) Anzahl Kessel	:	2
(01) Vorlaufminimalbegrenzung Anlage	:	0 °C
(02) Vorlaufmaximalbegrenzung Anlage	:	80 °C
* (03) Kesselfolgeumschaltung	:	1
(04) Fester Führungs-Kessel	:	keiner
(05) Fester letzter Kessel	:	keiner
(06) Regelungsart der Kaskadenregelung	:	Parallel mit VTS
* (07) Regelungsstrategie	:	0 Brennwert
(08) Kessel schalten über Leistungsbilanz	:	1 Aktiv
(0B) Zuschaltintegralschwelle	:	60 Kmin
(0C) Abschaltintegralschwelle	:	40 Kmin
(0D) Abschalt Differenz	:	15 K
(20) ECO Sperre für Kessel 1	:	31 °C
(21) ECO Sperre für Kessel 2	:	31 °C
(22) ECO Sperre für Kessel 3	:	31 °C
(23) ECO Sperre für Kessel 4	:	31 °C
(24) ECO Sperre für Kessel 5	:	31 °C
(25) ECO Sperre für Kessel 6	:	31 °C
(26) ECO Sperre für Kessel 7	:	31 °C
(27) ECO Sperre für Kessel 8	:	31 °C

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

2.1.3.4 Feuerungsautomat KM-Bus

* (02) Maximale Leistung im Betrieb	:	0 %
(03) Gasart	:	NG
(04) Aufstellhöhe	:	LA
* (06) Kesselmaximalbegrenzung	:	0 °C
* (08) Integralschwellwert Regler	:	0 Kmin
(09) Laufzeitoptimierung	:	0 Minuten
(0A) Schema	:	Normal

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

2.1.3.5 Heizkreis M2

(02) Speichervorrang M2	:	2 Speichervorrang
(05) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(06) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(07) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(08) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(0A) Raumaufschaltung M2	:	0 WS - WS
(18) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
(19) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	75 °C
(1F) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M2	:	0 Abschalt-Reduziert
(20) Betriebsarten-umschaltung über Digitaleingang	:	Keine Betriebsarten-umschaltung
(23) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(24) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK2	:	8 Stunden
(25) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-5 °C
(26) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-14 °C
(27) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	20 %
(28) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	60 Minuten

2.1.3.6 Heizkreis M3

(02) Speichervorrang M3	:	2 Speichervorrang
(05) Sommersparschaltung Schaltschwelle M3	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(06) Absolute Sommersparschaltung M3	:	36 °C
(07) Mischersparfunktion M3	:	0 ohne
(08) Pumpenstillstand M3 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(0A) Raumaufschaltung M3	:	0 WS - WS
(18) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	20 °C
(19) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	75 °C
(1F) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M3	:	Abschalt-Reduziert
(20) Betriebsarten-umschaltung über Digitaleingang	:	Keine Betriebsarten-umschaltung
(23) Estrichfunktion M3	:	Passiv
(24) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK3	:	8 Stunden
(25) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK3	:	-5 °C
(26) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK3	:	-14 °C
(27) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	20 %
(28) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	60 Minuten

2.1.4 Codierung 2

2.1.4.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	7 M2 + M3
* (01) Anlagentyp	:	2 Mehrkessel-LON
(03) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(06) Zeitkonstante Aussentemperatur	:	1280 Minuten
(07) Zuordnung ExtSperrn - ExtMischerZU	:	0 inaktiv
(08) Zuordnen Betriebsarten-umschalten auf Heizkreis	:	0 inaktiv
(0A) Zuordnung ExtMischer AUF	:	0 inaktiv
(0B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	:	70 °C
(0C) Differenztemperatur VT-Erzeugung	:	8 K
(12) Status Funkbasis Außentempersensor	:	0: Ohne Funk-ATS
(14) Kennung Störmeldemodul 1	:	0: Ohne Störmeldemodul 1
(15) Kennung Störmeldemodul 2	:	0: Ohne Störmeldemodul 2
(16) Kennung BUS Feuerungsautomat	:	0: nicht vorhanden
* (19) Konfiguration Mischermodul	:	1 vorhanden
(1A) Solarregelung	:	0 ohne
(1B) Pumpenmodul PM1	:	0: ohne Pumpenmodul
(20) Sensor Hydraulische Weiche	:	0 nicht vorhanden
* (22) Nachstellzeit Hydraulische Weiche / Pufferspeicher	:	60 Sekunden
(23) Reglerverzoegerung Hydraulische Weiche / Pufferspeicher	:	10 Minuten
(24) Pumpenfunktion bei hydraulischer Weiche	:	1: Hydr. Weiche: Kesselkreispumpe läuft bei Anforderung nur, wenn der Brenner läuft (Anwendung:Hydr. Weiche)
(2B) Energieverbrauch anzeigen	:	Ein
(30) Kennung Anschlussweiterung AM1	:	0: Ohne Anschlußweiterung 1
(31) AM1: Funktion Ausgang 1	:	1: HKP (Heizkreispumpe direkter Heizkreis)
(32) AM1: Funktion Ausgang 2	:	0: ZP (Zirkulationspumpe)
(33) Nachlaufzeit Neutralisationsanlage Ausgang 1 AM1	:	0 Sekunden
(34) Nachlaufzeit Neutralisationsanlage Ausgang 2 AM1	:	0 Sekunden
(40) Kennung Anschlussweiterung EA1	:	ohne Anschlußweiterung EA1
(41) EA1 Funktion Ausgang 1	:	0: Sammelstörung
(42) EA1 Funktion Eingang 1	:	keine Funktion
(43) EA1 Funktion Eingang 2	:	keine Funktion
(44) EA1 Funktion Eingang 3	:	keine Funktion

(45) EA1 Temperatur oder Leistungsanforderung	:	0: Temperaturanforderung
(46) Anforderung 0..10V Anschlußerweiterung EA1	:	0: Temperaturanforderung 10 ... 100°C
* (47) Laufzeit Zirkulationspumpe im Kurzzeitbetrieb	:	5 Minuten
Zentrale dezentrale Rücklaufregelung	:	0: Dezentrale Rücklaufregelung
(51) Verwendung Sensoreingang Stecker 17	:	0 nicht vorhanden
(52) Verwendung Sensoreingang Stecker 17B	:	0 nicht vorhanden
(53) Verwendung Ausgang Stecker 20	:	0 Heizkreispumpe
* (54) Verwendung Ausgang Stecker 29	:	3 Kesselkreispumpe DK
(55) Verwendung von Ausgang Stecker 52	:	Drosselklappe (ALZ bei 100M)
(56) Laufzeit Stellantrieb Drosselklappe/Rücklaufregelung	:	125 Sekunden
* (57) Nachlaufzeit BP/KKP/VP	:	1 Minuten
(62) Bedienung aller HKs von einem Heizkreis dieses Gerätes	:	0 inaktiv
(70) Korrekturwert für Außentemperatur	:	0 K
* (76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
* (77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	9
(78) LON - Kommunikation Freigegeben/ Sperren	:	1 freigegeben
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	1 Fehlermanager
* Uhrzeit auf LON	:	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
(93) SP-Betrieb - Wartungsanzeige wirken auf Sammelstörung	:	0 wirkt nicht
(97) Konfiguration Aussentemperatur	:	2 auf LON senden
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
(9D) Zugriff auf Kesselregler-Parameter	:	0

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

2.1.4.2 Kessel

* (02) Brennertyp	:	2 modulierend
(03) Oel- oder Gasbetrieb (Nicht rueckstellbar)	:	0 Gasbetrieb
(04) Kessel-Schalthysterese	:	0 Standard
(05) Brennerkennlinie	:	70 %
(06) Kesselmaximal-Temperatur	:	87 °C
(08) Brennermaximaleistung in 1KW	:	80
(09) Brennermaximaleistung in 100KW	:	0
* (0A) Grundleistung Brenner in Prozent der Nennleistung	:	33 %
* (0B) Kesselschutz-nachlauf	:	0 Stunden
(0C) Funktion der Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	5 DK stetig
* (0D) ThermControl	:	0 ohne ThermControl
(0E) ThermControl-Reglervestaerkung	:	1,3 %/K
(0F) ThermControl-Reglernachstellzeit	:	80 Sekunden
(13) Ausschaltdifferenz des Kesselreglers	:	6 K
(14) Brennermindestlaufzeit	:	0 Minuten
(15) Laufzeit Stellantrieb Brenner	:	10 Sekunden
(16) Offset Modulierender Brenner	:	8 K
* (17) Vestaerkung Kesselregler	:	3 %/K
* (18) Nachstellzeit Kesselregler (eingestellter Wert * 10)	:	25 Sekunden
(1A) Anfahroptimierung Modulierender Brenner	:	6 Minuten
(1B) Reglervestaerkung	:	60 Sekunden
* (1C) Startvestaerkung Brenner	:	0 Sekunden
(1D) Beimischpumpe ein wenn Brenner ein	:	inaktiv
(1F) Maximale Abgastemperatur	:	0 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(28) Intervallzuendung Brenner alle 5 Stunden	:	0 inaktiv
(2B) maximale Vorwaermzeit Drosselklappe	:	5 Minuten
(2C) maximale Nachlaufzeit Drosselklappe	:	5 Minuten
(2D) Beimischpumpe Funktion	:	0 bei Anforderung

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

2.1.4.3 Kaskade

* (00) Anzahl Kessel	:	2
(01) Vorlaufminimalbegrenzung Anlage	:	0 °C
(02) Vorlaufmaximalbegrenzung Anlage	:	80 °C
* (03) Kesselfolgeumschaltung	:	1
(04) Fester Führungs-Kessel	:	keiner
(05) Fester letzter Kessel	:	keiner
(06) Regelungsart der Kaskadenregelung	:	Parallel mit VTS
* (07) Regelungsstrategie	:	0 Brennwert
(08) Kessel schalten über Leistungsbilanz	:	1 Aktiv
(09) Ansteuerung Verteilerpumpe	:	0 bei Anforderung
(0A) Speichervorrang auf Verteilerpumpe	:	0 inaktiv
(0B) Zuschaltintegralschwelle	:	60 Kmin
(0C) Abschaltintegralschwelle	:	40 Kmin
(0D) Abschalt Differenz	:	15 K
(0E) Reglerverstärkung (bei sequentiellm Betrieb)	:	3,5 %/K
(0F) Regelmachstellzeit (bei sequentiellm Betrieb)	:	400 Sekunden
(20) ECO Sperre für Kessel 1	:	31 °C
(21) ECO Sperre für Kessel 2	:	31 °C
(22) ECO Sperre für Kessel 3	:	31 °C
(23) ECO Sperre für Kessel 4	:	31 °C
(24) ECO Sperre für Kessel 5	:	31 °C
(25) ECO Sperre für Kessel 6	:	31 °C
(26) ECO Sperre für Kessel 7	:	31 °C
(27) ECO Sperre für Kessel 8	:	31 °C

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

2.1.4.4 Feuerungsautomat KM-Bus

* (02) Maximale Leistung im Betrieb	:	0 %
(03) Gasart	:	NG
(04) Aufstellhöhe	:	LA
* (06) Kesselmaximalbegrenzung	:	0 °C
* (08) Integralschwellwert Regler	:	0 Kmin
(09) Laufzeitoptimierung	:	0 Minuten
(0A) Schema	:	Normal

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

2.1.4.5 Heizkreis M2

(00) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
(01) Sperren FB HK2	:	keine Sperren
(02) Speichervorrang M2	:	2 Speichervorrang
(03) Frostgrenze M2	:	2 °C
(04) Frostschutzfunktion M2	:	0 aktiv
(05) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(06) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(07) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(08) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(0A) Raumaufschaltung M2	:	0 WS - WS
(0D) Raumregelung Grundwert M2	:	0
(0E) Sommersparschaltung RS M2	:	0
(18) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
(19) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	75 °C
(1F) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M2	:	0 Abschalt-Reduziert
(20) Betriebsarten-umschaltung über Digitaleingang	:	Keine Betriebsarten-umschaltung
(23) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(24) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK2	:	8 Stunden
(25) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-5 °C
(26) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-14 °C
(27) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	20 %
(28) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	60 Minuten

2.1.4.6 Heizkreis M3

(00) Kennung Fernbedienung M3	:	0 ohne
(01) Sperren FB HK3	:	keine Sperren
(02) Speichervorrang M3	:	2 Speichervorrang
(03) Frostgrenze M3	:	2 °C
(04) Frostschutzfunktion M3	:	0 aktiv
(05) Sommersparschaltung Schaltschwelle M3	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(06) Absolute Sommersparschaltung M3	:	36 °C
(07) Mischersparfunktion M3	:	0 ohne
(08) Pumpenstillstand M3 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(0A) Raumaufschaltung M3	:	0 WS - WS
(0D) Raumregelung Grundwert M3	:	0
(0E) Sommersparschaltung RS M3	:	0
(18) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	20 °C
(19) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	75 °C
(1F) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M3	:	Abschalt-Reduziert
(20) Betriebsarten-umschaltung über Digitaleingang	:	Keine Betriebsarten-umschaltung
(23) Estrichfunktion M3	:	Passiv
(24) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK3	:	8 Stunden
(25) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK3	:	-5 °C
(26) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK3	:	-14 °C
(27) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	20 %
(28) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	60 Minuten

2.1.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Neigung der Heizkennlinie M2	: 1,4	1,3
Neigung der Heizkennlinie M3	: 1,4	1,2
Niveau der Heizkennlinie M2	: 0 K	3 K
Niveau der Heizkennlinie M3	: 0 K	3 K

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	: 20 °C	22 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	: 20 °C	22 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	: 20 °C	22 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	: 3 °C	19 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	: 3 °C	19 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	: 3 °C	19 °C
Betriebsart M2	: 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
(00) Heizkreis-Warmwasserschema	: 1 A1	7 M2 + M3
(01) Anlagentyp	: 1 Einkessel	2 Mehrkessel-LON
(02) Brennertyp	: 1 zweistufig	2 modulierend
(0A) Grundleistung Brenner in Prozent der Nennleistung	: 50 %	33 %
(0D) ThermControl	: 2 Wirkung auf DK	0 ohne ThermControl
(1C) Startverzögerung Brenner	: 120 Sekunden	0 Sekunden
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	: 1	9
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	: 1 Einfamilienhaus	0 Mehrparteienhaus
(97) Konfiguration Aussentemperatur	: vom Sensor	auf LON senden
Betriebsart M3	: Heizen + WW	Abschalt
(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
(11) Speichersolltemperatur Solar	: 50 °C	255 °C
(12) Kollektor Minimaltemperatur	: 10 °C	255 °C
(22) Einschaltpunkt dT2-Regler	: 8 K	255 K
(23) Ausschaltpunkt dT2-Regler	: 4 K	255 K
(24) Einschalttemperatur Thermostat	: 40 °C	255 °C
(25) Ausschalttemperatur Thermostat	: 50 °C	255 °C
(27) Pendelladezeit	: 15 Minuten	255 Minuten
(28) Pendelpausenzeit	: 3 Minuten	255 Minuten
(02) Maximale Leistung im Betrieb	: 100 %	0 %
(06) Kesselmaximalbegrenzung	: 95 °C	0 °C
(08) Integralschwellwert Regler	: 30 Kmin	0 Kmin
(22) Nachstellzeit Hydraulische Weiche / Pufferspeicher	: 1 Sekunden	60 Sekunden
(54) Verwendung Ausgang Stecker 29	: 1 Beimischpumpe	3 Kesselkreispumpe DK
(57) Nachlaufzeit BP/KKP/VP	: 5 Minuten	1 Minuten
(18) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	: 20 °C	40 °C

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
(19) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	: 75 °C	85 °C
(19) Konfiguration Mischmodul	: 0 ohne	1 vorhanden
(47) Laufzeit Zirkulationspumpe im Kurzzeitbetrieb	: 1 Minuten	5 Minuten
(00) Anzahl Kessel	: 8	2
(03) Kesselfolgeumschaltung	: 0	1
(07) Regelungsstrategie	: 2 Heizwert 2	0 Brennwert

2.1.6 Diagnose Anlage

2.1.6.1 Allgemein

Außentemperatur	:	17,2 °C
Kesseltemperatur Kessel 1	:	31,5 °C
Kesseltemperatur Kessel 2	:	31,4 °C
Kesseltemperatur Kessel 3	:	20 °C
Kesseltemperatur Kessel 4	:	20 °C
Kesseltemperatur Kessel 5	:	20 °C
Kesseltemperatur Kessel 6	:	20 °C
Kesseltemperatur Kessel 7	:	20 °C
Kesseltemperatur Kessel 8	:	20 °C
Kesselleistung Ist Kessel 1	:	0 %
Kesselleistung Ist Kessel 2	:	0 %
Kesselleistung Ist Kessel 3	:	0 %
Kesselleistung Ist Kessel 4	:	0 %
Kesselleistung Ist Kessel 5	:	0 %
Kesselleistung Ist Kessel 6	:	0 %
Kesselleistung Ist Kessel 7	:	0 %
Kesselleistung Ist Kessel 8	:	0 %
Ist-Kesselfolge	:	12345678
Integral	:	100 %
Rücklauftemperatur 17A	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17B	:	0 °C
Gemeinsame Vorlauftemperatur	:	31,2 °C
Vorlaufsolltemperatur Anlage	:	0 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
Maximal erreichte Abgastemperatur	:	0 °C
Sammelstörmeldung	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
(53) Verwendung Ausgang Stecker 20	:	0 Heizkreispumpe
Ausgang 29	:	Ein
* (54) Verwendung Ausgang Stecker 29	:	3 Kesselkreispumpe DK
Ausgang 52	:	Auf
(55) Verwendung von Ausgang Stecker 52	:	Drosselklappe (ALZ bei 100M)
Zubringerpumpe	:	Aus
* Viessmann - Teilnehmernummer	:	9
(42) EA1 Funktion Eingang 1	:	keine Funktion
(43) EA1 Funktion Eingang 2	:	keine Funktion
(44) EA1 Funktion Eingang 3	:	keine Funktion
(41) EA1 Funktion Ausgang 1	:	0: Sammelstörung
(31) AM1: Funktion Ausgang 1	:	1: HKP (Heizkreispumpe direkter Heizkreis)
(32) AM1: Funktion Ausgang 2	:	0: ZP (Zirkulationspumpe)
Datum und Uhrzeit	:	09.10.2019 12:09:13
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7653800700542108
Kesselsolltemperatur (effektiv)	:	5 °C
Brennerleistung	:	0 %
Kesselsollleistung (effektiv)	:	0 %

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	:	Abschaltbetrieb
* Betriebsart M2	:	Abschalt
Externe Betriebsarten-umschaltung M2	:	Aus
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	19 °C
* Komforttemperatur M2	:	22 °C
* Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,3
* Niveau der Heizkennlinie M2	:	3 K
Heizkreispumpe M2	:	Aus
* Mischerstatus HK2	:	1: Zu
Mischerposition M2	:	0 %
Vorlauftemperatur M2	:	29 °C
Vorlauftemperatur Soll M2	:	0 °C
* Kennung HK2	:	Mischerkreis
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Reglervariante M2	:	Witterungsgeführte Regelung
Zustand Sparbetrieb M2	:	Aus
Zustand Partybetrieb M2	:	Aus
Heizkreisname HK2	:	Heizkreis 2 Magazin ₁

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

2.1.6.3 Heizkreis M3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Abschaltbetrieb
* Betriebsart M3	:	Abschalt
Externe Betriebsarten-umschaltung M3	:	Aus
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	19 °C
* Komforttemperatur M3	:	22 °C
* Neigung der Heizkennlinie M3	:	1,2
* Niveau der Heizkennlinie M3	:	3 K
Heizkreispumpe M3	:	Aus
* Mischerstatus HK3	:	1: Zu
Mischerposition M3	:	0 %
Vorlauftemperatur M3	:	29,5 °C
Vorlauftemperatur Soll M3	:	0 °C
* Kennung HK3	:	Mischerkreis
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	inaktiv
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
Reglervariante M3	:	Witterungsgeführte Regelung
Zustand Sparbetrieb M3	:	Aus
Zustand Partybetrieb M3	:	Aus
Heizkreisname HK3	:	Heizkreis 3 Bürozin ₁

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

2.1.6.4 Wartung

(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(24) Wartung	:	inaktiv
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	--- Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	605,95 Monate
(1F) Grenzwert Abgastemperatur	:	0 °C

2.1.6.5 Verbrauchsdaten

Gasverbrauch Heizen Aktuelles Jahr-1	:	20760 kWh
Gasverbrauch Heizen Aktuelles Jahr-2	:	26840 kWh
Gasverbrauch WW Aktuelles Jahr-1	:	8860 kWh
Gasverbrauch WW Aktuelles Jahr-2	:	11500 kWh

2.1.7 Diagnose System

2.1.7.1 Regelung

Reglerkennung	:	0xBF: Kaskade Vitotronic 300 CM1x
Software-Index des Gerätes	:	03
Bedienteil Software-Index	:	D7
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7653800700542108
Sachnummer Codierstecker	:	7435871
Kesselcodierstecker	:	10-41

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

2.1.7.2 Teilnehmerliste LON

* Fehlermanager	:	Gerät ist Fehlermanager
Teilnehmerliste LON eigene TN-Nummer Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 9
Teilnehmerliste LON (01) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 10
Teilnehmerliste LON (02) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 11
Teilnehmerliste LON (03) Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 1
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.

2.1.7.3 KM-Bus-Teiln.

* (19) Konfiguration Mischermodul	:	1 vorhanden
(1A) Solarregelung	:	0 ohne
SW-Index Solarmodul SM1	:	0
HW-Index Solarmodul SM1	:	0
(00) Kennung Fernbedienung A1M1	:	0 ohne
Fernbedienung A1 Software-Index	:	00
(00) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
Fernbedienung M2 Software-Index	:	00
(00) Kennung Fernbedienung M3	:	0 ohne
Fernbedienung M3 Software-Index	:	00
(1B) Pumpenmodul PM1	:	0: ohne Pumpenmodul

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

2.1.7.4 Kommunikation LON

Viessmann - Anlagennummer	:	1
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	auf LON senden
* Uhrzeit auf LON	:	senden
* Uhrzeit vom LON	:	nicht übernehmen
* Viessmann - Teilnehmernummer	:	9
* Fehlermanager der Anlage	:	Fehlermanager
Binding	:	Selfbinding
Neuron ID	:	07-02-63-B2-D7-00
* Domain	:	7
* Node	:	9
* 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.

2.1.7.5 Eingänge

Sensor-Status ATS	:	OK
Sensor-Status STS (5A)	:	Unterbrechung
Sensor-Status STS (5B)	:	Unterbrechung
Sensor-Status AGTS	:	Unterbrechung
Sensor-Status RLTS 17A	:	Unterbrechung
Sensor-Status RLTS 17B	:	Unterbrechung
Sensor-Status PTS	:	Nicht vorhanden
Außentemperatur	:	17,2 °C
Kesseltemperatur	:	31,5 °C
Speichertemperatur 5A	:	0 °C
Speichertemperatur 5B	:	0 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17A	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17B	:	0 °C
Eingang STB-Störung	:	OK
Eingang externe Sicherheitskette	:	OK
Sensor-Status RTS HK1	:	unbekannt
Sensor-Status RTS HK2	:	unbekannt
Sensor-Status RTS HK3	:	unbekannt
Sensor-Status VTS HK3	:	OK
Sensor-Status VTS HK2	:	OK
Sensor-Status VTS HK1	:	OK
Temperatur Sensor 2 Anlage	:	31,6 °C
Status Kesselsensor	:	OK

2.1.7.6 Ausgänge

Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52	:	Auf
Sammelstörmeldung	:	Aus
Brenner	:	Aus
(30) Kennung Anschlussweiterung AM1	:	0: Ohne Anschlußweiterung 1
(31) AM1: Funktion Ausgang 1	:	1: HKP (Heizkreispumpe direkter Heizkreis)
(32) AM1: Funktion Ausgang 2	:	0: ZP (Zirkulationspumpe)
(40) Kennung Anschlussweiterung EA1	:	ohne Anschlußweiterung EA1
(41) EA1 Funktion Ausgang 1	:	0: Sammelstörung

2.1.7.7 ext. Sicherheitsadapter

Eingang externe Sicherheitskette	:	OK
----------------------------------	---	----

2.1.8 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
C1	Externe Sicherheitseinrichtung Kessel 1	15.11.2017 21:29:16
C1	Externe Sicherheitseinrichtung Kessel 1	15.11.2017 12:51:29
D4	Störung Sicherheitstemperaturbegrenzer Kessel	06.10.2017 11:55:42
D1	Brennerstörung Kessel 1	06.10.2017 11:17:13
D5	Kaskade: Kessel meldet sich nicht	06.10.2017 10:21:23

2.1.9 ecnsysEventTypeGroup~V300CM1x~DiagnosisConnectivity

2.1.9.1 LAN

SA171 Manufacturing Data	:	7740568700875101
SA171 Serial Number	:	7740568700875101
SA171 MAC-Adresse	:	62-38-3A-37-34-3A-32-34-3A-30-36-3A-30-38-3A-31-35-00
SA171 LAN enabled	:	Aus
* SA171 Dynamic IP aktiviert	:	Ein
SA171 DHCP Server	:	0.0.0.0
SA171 IP-Adresse	:	0.0.0.0
SA171 Netzmaske	:	0.0.0.0
SA171 Standard Gateway	:	0.0.0.0
SA171 Primary DNS Server	:	0.0.0.0
SA171 Secondary DNS Server	:	0.0.0.0
SA171 LAN Status	:	Unbekannt
SA171 Error	:	0
SA171 Detailed Error	:	0
SA171 Update Error	:	0: No Error

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

2.1.9.2 WLAN

MAC-Adresse	:	b8:74:24:06:08:14
Access Point aktiviert	:	Verbindung wird hergestellt
SSID	:	VIESSMANN-00875101
Passwort	:	48 48 56 55 53 49 48 49
Kanal	:	6
Verschlüsselung	:	WPA2-PSK
IPv4 Adresse	:	10.45.161.1
WiFi Status	:	4: Communication

2.2 VT 100 (CC1E, CC1I)

2.2.1 Überblick

2.2.1.1 Allgemein

Außentemperatur	:	-50 °C
Kesseltemperatur	:	31,4 °C
Kesselleistung Ist	:	0 %
Rücklauftemperatur 17A	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17B	:	0 °C
Sensor 9	:	0 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
Sammelstörmeldung	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 29	:	Aus
Ausgang 52	:	Zu
Zubringerpumpe	:	Aus
Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7653800700284107

2.2.1.2 Brenner

Brenner	:	Aus
Brenner-Betriebsstunden 1. Stufe	:	3739,32 Stunden
Brennerstarts	:	15335
Brennerzustand	:	0: Brenner aus
Brennerleistung Ist	:	0 %
Kesseltemperatur	:	31,4 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
* (06) Kesselmaximalbegrenzung	:	0 °C
* (08) Integralschwellwert Regler	:	0 Kmin
(09) Laufzeitoptimierung	:	0 Minuten
(03) Gasart	:	NG
(04) Aufstellhöhe	:	LA

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

2.2.1.3 Verbrauchsdaten

Gasverbrauch Heizen Aktuelles Jahr-1	:	15580 kWh
Gasverbrauch Heizen Aktuelles Jahr-2	:	0 kWh
Gasverbrauch WW Aktuelles Jahr-1	:	6660 kWh
Gasverbrauch WW Aktuelles Jahr-2	:	0 kWh

2.2.2 Bedienung

2.2.2.1 Betriebsdaten

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

2.2.2.2 LAN

SA171 MAC-Adresse	:	62-38-3A-37-34-3A-32-34-3A-30-36-3A-30-34-3A-37-39-00
SA171 IP-Adresse	:	0.0.0.0
SA171 Netzmaske	:	0.0.0.0
SA171 Standard Gateway	:	0.0.0.0
SA171 DHCP Server	:	0.0.0.0
SA171 Primary DNS Server	:	0.0.0.0
SA171 Secondary DNS Server	:	0.0.0.0
* SA171 Dynamic IP aktiviert	:	Ein

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

2.2.3 Inbetriebnahme

2.2.3.1 Allgemein

* (00) Anlagen-Warmwasserschema	:	0 Mehrkessel
* (01) Anlagentyp	:	2 Mehrkessel-LON
(03) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(0B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	:	70 °C
* (53) Verwendung Ausgang Stecker 20	:	2 Schaltkontakt TSA
(56) Laufzeit Stellantrieb	:	125 Sekunden
Drosselklappe/Rücklaufregelung	:	
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager

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	:	2 modulierend
(03) Oel- oder Gasbetrieb (Nicht rueckstellbar)	:	0 Gasbetrieb
(05) Brennerkennlinie	:	70 %
(06) Kesselmaximal-Temperatur	:	87 °C
* (07) Kesselnummer an Kaskade	:	2
(1F) Maximale Abgastemperatur	:	0 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand

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
* (01) Anlagentyp	:	2 Mehrkessel-LON
(03) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(0B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	:	70 °C
(14) Kennung Störmeldemodul 1	:	0: Ohne Störmeldemodul 1
(15) Kennung Störmeldemodul 2	:	0: Ohne Störmeldemodul 2
(16) Kennung BUS Feuerungsautomat	:	0: nicht vorhanden
(1A) Solarregelung	:	0 ohne
(1B) Pumpenmodul PM1	:	0: ohne Pumpenmodul
(20) Sensor Hydraulische Weiche	:	0 nicht vorhanden
* (22) Nachstellzeit Hydraulische Weiche / Pufferspeicher	:	60 Sekunden
(23) Reglerverzögerung Hydraulische Weiche / Pufferspeicher	:	10 Minuten
(24) Pumpenfunktion bei hydraulischer Weiche	:	1: Hydr. Weiche: Kesselkreispumpe läuft bei Anforderung nur, wenn der Brenner läuft (Anwendung:Hydr. Weiche)
(2B) Energieverbrauch anzeigen	:	Ein
(30) Kennung Anschlussweiterung AM1	:	0: Ohne Anschlußweiterung 1
(31) AM1: Funktion Ausgang 1	:	1: HKP (Heizkreispumpe direkter Heizkreis)
(32) AM1: Funktion Ausgang 2	:	0: ZP (Zirkulationspumpe)
(40) Kennung Anschlussweiterung EA1	:	ohne Anschlußweiterung EA1
(41) EA1 Funktion Ausgang 1	:	0: Sammelstörung
(42) EA1 Funktion Eingang 1	:	keine Funktion
(43) EA1 Funktion Eingang 2	:	keine Funktion
(44) EA1 Funktion Eingang 3	:	keine Funktion
(45) EA1 Temperatur oder Leistungsanforderung	:	0: Temperaturanforderung
(46) Anforderung 0..10V Anschlußweiterung EA1	:	0: Temperaturanforderung 10 ... 100°C
(51) Verwendung Sensoreingang Stecker 17	:	0 nicht vorhanden
(52) Verwendung Sensoreingang Stecker 17B	:	0 nicht vorhanden
* (53) Verwendung Ausgang Stecker 20	:	2 Schaltkontakt TSA
(54) Verwendung Ausgang Stecker 29	:	1 Beimischpumpe
(55) Verwendung von Ausgang Stecker 52	:	Drosselklappe (ALZ bei 100M)
(56) Laufzeit Stellantrieb Drosselklappe/Rücklaufregelung	:	125 Sekunden
(57) Nachlaufzeit BP/KKP/VP	:	5 Minuten
(70) Korrekturwert für Außentemperatur	:	0 K
* (76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
(78) LON - Kommunikation Freigegeben/ Sperren	:	1 freigegeben
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden
(93) SP-Betrieb - Wartungsanzeige wirken auf Sammelstörung	:	0 wirkt nicht
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
(9D) 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-LON
* (02) Brennertyp	:	2 modulierend
(03) Oel- oder Gasbetrieb (Nicht rueckstellbar)	:	0 Gasbetrieb
(04) Kessel-Schalthysterese	:	0 Standard
(05) Brennerkennlinie	:	70 %
(06) Kesselmaximal-Temperatur	:	87 °C
* (07) Kesselnummer an Kaskade	:	2
(08) Brennermaximaleistung in 1KW	:	80
(09) Brennermaximaleistung in 100KW	:	0
* (0A) Grundleistung Brenner in Prozent der Nennleistung	:	33 %
* (0B) Kesselschutz-nachlauf	:	0 Stunden
(0C) Funktion der Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	5 DK stetig
* (0D) ThermControl	:	0 ohne ThermControl
(0E) ThermControl-Reglerverstaerkung	:	1,3 %/K
(0F) ThermControl-Reglernachstellzeit	:	80 Sekunden
(13) Ausschalt Differenz des Kesselreglers	:	6 K
(14) Brennermindestlaufzeit	:	0 Minuten
(15) Laufzeit Stellantrieb Brenner	:	10 Sekunden
(16) Offset Modulierender Brenner	:	8 K
* (17) Verstaerkung Kesselregler	:	3 %/K
* (18) Nachstellzeit Kesselregler (eingestellter Wert * 10)	:	25 Sekunden
(1A) Anfahrtoptimierung Modulierender Brenner	:	6 Minuten
(1B) Reglerverzoegerung	:	60 Sekunden
* (1C) Startverzoegerung Brenner	:	0 Sekunden
(1D) Beimischpumpe ein wenn Brenner ein	:	inaktiv
(1F) Maximale Abgastemperatur	:	0 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(28) Intervallzuendung Brenner alle 5 Stunden	:	0 inaktiv
(2B) maximale Vorwaermzeit Drosselklappe	:	5 Minuten
(2C) maximale Nachlaufzeit Drosselklappe	:	5 Minuten
(2D) Beimischpumpe Funktion	:	0 bei Anforderung

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

2.2.4.3 Brenner

(03) Gasart	:	NG
(04) Aufstellhöhe	:	LA
* (06) Kesselmaximalbegrenzung	:	0 °C
* (08) Integralschwellwert Regler	:	0 Kmin
(09) Laufzeitoptimierung	:	0 Minuten

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
(02) Brennertyp	: 1 zweistufig	2 modulierend
(07) Kesselnummer an Kaskade	: 1	2
(0A) Grundleistung Brenner in Prozent der Nennleistung	: 50 %	33 %
(0D) ThermControl	: 2 Wirkung auf DK	0 ohne ThermControl
(1C) Startverzögerung Brenner	: 120 Sekunden	0 Sekunden
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul
(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
(11) Speichersolltemperatur Solar	: 50 °C	255 °C
(12) Kollektor Minimaltemperatur	: 10 °C	255 °C
(22) Einschaltpunkt dT2-Regler	: 8 K	255 K
(23) Ausschaltpunkt dT2-Regler	: 4 K	255 K
(24) Einschalttemperatur Thermostat	: 40 °C	255 °C
(25) Ausschalttemperatur Thermostat	: 50 °C	255 °C
(27) Pendelladezeit	: 15 Minuten	255 Minuten
(28) Pendelpausenzeit	: 3 Minuten	255 Minuten
(06) Kesselmaximalbegrenzung	: 95 °C	0 °C
(08) Integralschwellwert Regler	: 30 Kmin	0 Kmin
(22) Nachstellzeit Hydraulische Weiche / Pufferspeicher	: 1 Sekunden	60 Sekunden
(53) Verwendung Ausgang Stecker 20	: 0 Heizkreispumpe	2 Schaltkontakt TSA

2.2.6 Diagnose Anlage

2.2.6.1 Kessel

Außentemperatur	:	-50 °C
Kesseltemperatur	:	31,4 °C
Kesseltemperatur Kessel 1	:	31,4 °C
Kesselleistung Ist	:	0 %
Rücklauftemperatur 17A	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17B	:	0 °C
Sensor 9	:	0 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
Maximal erreichte Abgastemperatur	:	0 °C
Kesselfreigabe	:	Aus
Sammelstörmeldung	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
* (53) Verwendung Ausgang Stecker 20	:	2 Schaltkontakt TSA
Ausgang 29	:	Aus
(54) Verwendung Ausgang Stecker 29	:	1 Beimischpumpe
Ausgang 52	:	Zu
(55) Verwendung von Ausgang Stecker 52	:	Drosselklappe (ALZ bei 100M)
Zubringerpumpe	:	Aus
Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
(42) EA1 Funktion Eingang 1	:	keine Funktion
(43) EA1 Funktion Eingang 2	:	keine Funktion
(44) EA1 Funktion Eingang 3	:	keine Funktion
(41) EA1 Funktion Ausgang 1	:	0: Sammelstörung
(31) AM1: Funktion Ausgang 1	:	1: HKP (Heizkreispumpe direkter Heizkreis)
(32) AM1: Funktion Ausgang 2	:	0: ZP (Zirkulationspumpe)
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7653800700284107
Kesselsolltemperatur (effektiv)	:	5 °C
Brennerleistung	:	0 %
Kesselsollleistung (effektiv)	:	0 %

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

2.2.6.2 Warmwasser

* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	5 °C
Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Speichertemperatur 5A	:	-10 °C
Speichertemperatur 5B	:	0 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus
(00) Regelalgorithmus Speicher	:	0 Standard
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 52	:	Zu

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

2.2.6.3 Wartung

(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(24) Wartung	:	inaktiv
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	--- Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	--- Monate
(1F) Grenzwert Abgastemperatur	:	0 °C

2.2.7 Diagnose System

2.2.7.1 Regelung

Reglerkennung	:	0xA7: Vitotronic 100 CC1x
Software-Index des Gerätes	:	03
Bedienteil Software-Index	:	D7
Herstellnummer Regelung	:	7653800700284107
Herstellnummer Kessel	:	
* Kommunikations-Coprozessor Software-Index	:	2
* Neuron Software-Index	:	3
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Sachnummer LON	:	5464622
Sachnummer 87c652	:	5464623
Sachnummer Codierstecker	:	7435871
Kesselcodierstecker	:	10-41

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	:	2
Fehlermanager der Anlage	:	kein Manager
nciNetConfig	:	Selfbinding
* Domain	:	7
* Subnet	:	1
* Node	:	1
Neuron ID	:	07-02-67-F8-08-00
SW-Index Solarmodul SM1	:	0
HW-Index Solarmodul SM1	:	0
Fernbedienung A1 Software-Index	:	00
(1B) Pumpenmodul PM1	:	0: ohne Pumpenmodul

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

Sensor-Status ATS	:	Unterbrechung
Sensor-Status STS (5A)	:	Unterbrechung
Sensor-Status STS (5B)	:	Unterbrechung
Sensor-Status AGTS	:	Unterbrechung
Sensor-Status RLTS 17A	:	Unterbrechung
Sensor-Status RLTS 17B	:	Unterbrechung
Sensor-Status PTS	:	Unterbrechung
Außentemperatur	:	-50 °C
Kesseltemperatur	:	31,4 °C
Speichertemperatur 5A	:	-10 °C
Speichertemperatur 5B	:	0 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17A	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17B	:	0 °C
Sensor 9	:	0 °C
Eingang STB-Störung	:	OK
Eingang externe Sicherheitskette	:	OK
Status Kesselsensor	:	OK

2.2.7.5 Ausgänge

Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 29	:	Aus
Ausgang 52	:	Zu
Sammelstörmeldung	:	Aus
Brenner	:	Aus
(30) Kennung Anschlussweiterung AM1	:	0: Ohne Anschlussweiterung 1
(31) AM1: Funktion Ausgang 1	:	1: HKP (Heizkreispumpe direkter Heizkreis)
(32) AM1: Funktion Ausgang 2	:	0: ZP (Zirkulationspumpe)
(40) Kennung Anschlussweiterung EA1	:	ohne Anschlussweiterung EA1
(41) EA1 Funktion Ausgang 1	:	0: Sammelstörung

2.2.7.6 ext. Sicherheitsadapter

Eingang STB-Störung	:	OK
Eingang externe Sicherheitskette	:	OK

2.2.8 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
C1	Externe Sicherheitseinrichtung	15.11.2017 21:21:02
C1	Externe Sicherheitseinrichtung	15.11.2017 12:49:45
D4	Störung Sicherheitstemperaturbegrenzer Kessel	06.10.2017 11:49:13
AA	Konfigurationsfehler Therm-Control	06.10.2017 21:53:00

2.2.9 Konnektivität

2.2.9.1 WLAN

MAC-Adresse	:	b8:74:24:06:04:78
Access Point aktiviert	:	Unbekannt
SSID	:	VIESSMANN-00413105
Passwort	:	48 48 52 49 51 49 48 53
Kanal	:	6
Verschlüsselung	:	WPA2-PSK
IPv4 Adresse	:	10.45.161.1
WiFi Status	:	0: Standby

2.2.9.2 LAN

SA171 Manufacturing Data	:	7740568700413105
SA171 Serial Number	:	7740568700413105
SA171 MAC-Adresse	:	62-38-3A-37-34-3A-32-34-3A-30-36-3A-30-34-3A-37-39-00
SA171 LAN enabled	:	Aus
* SA171 Dynamic IP aktiviert	:	Ein
SA171 DHCP Server	:	0.0.0.0
SA171 IP-Adresse	:	0.0.0.0
SA171 Netzmaske	:	0.0.0.0
SA171 Standard Gateway	:	0.0.0.0
SA171 Primary DNS Server	:	0.0.0.0
SA171 Secondary DNS Server	:	0.0.0.0
SA171 LAN Status	:	Unbekannt
SA171 Error	:	0
SA171 Detailed Error	:	0
SA171 Update Error	:	0: No Error

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

2.3 VT 200 (HK1B / HK3B)

2.3.1 Überblick

2.3.1.1 Kessel

Aussentemperatur	:	17,2 °C
* Uhrzeit vom LON	:	übernehmen

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	:	Abschaltbetrieb
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	18 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	16 °C
Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Mischerposition M1	:	0 %
Vorlauftemperatur A1M1	:	30 °C
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Raumsolltemperatur Partybetrieb A1M1	:	20 °C
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
* Vorlauftemperatur A1M1	:	30 °C

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

2.3.1.3 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Abschaltbetrieb
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	18 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	18 °C
Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie M2	:	0 K
Heizkreispumpe M2	:	Aus
Mischerposition M2	:	0 %
Vorlauftemperatur M2	:	31,5 °C
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Raumsolltemperatur Partybetrieb M2	:	20 °C
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
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.

2.3.1.4 Heizkreis M3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Abschaltbetrieb
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	21 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	21 °C
Neigung der Heizkennlinie M3	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie M3	:	0 K
Heizkreispumpe M3	:	Aus
Mischerposition M3	:	0 %
Vorlauftemperatur M3	:	30 °C
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	inaktiv
Raumsolltemperatur Partybetrieb M3	:	20 °C
Partybetrieb M3	:	Aus
Sparbetrieb M3	:	Aus
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
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.

2.3.2 Bedienung

2.3.2.1 Betriebsdaten A1

* Betriebsart A1M1	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	18 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	16 °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.

2.3.2.2 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

2.3.2.3 Betriebsdaten M2

* Betriebsart M2	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	18 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	18 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie M2	:	0 K
Raumsolltemperatur Partybetrieb M2	:	20 °C
Zustand Partybetrieb M2	:	Aus
Zustand Sparbetrieb M2	:	Aus
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00

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

2.3.2.4 Heizzeiten M2

Schaltzeit:Schaltzeiten M2

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

2.3.2.5 Betriebsdaten M3

* Betriebsart M3	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	21 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	21 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
Neigung der Heizkennlinie M3	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie M3	:	0 K
Raumsolltemperatur Partybetrieb M3	:	20 °C
Zustand Partybetrieb M3	:	Aus
Zustand Sparbetrieb M3	:	Aus
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.

2.3.2.6 Heizzeiten M3

Schaltzeit:Schaltzeiten M3

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

2.3.2.7 Datum + Uhr

Datum und Uhrzeit : 09.10.2019 12:24:36

2.3.3 Inbetriebnahme

2.3.3.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema : 9 A1 + M2 + M3
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus -
Mehrparteienhaus : 1 Einfamilienhaus
(8F) Sperren Expert : 0: alles bedienbar
(77) Viessmann - Teilnehmernummer : 10

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

2.3.3.2 Heizkreis A1M1

(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle A1M1	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung A1M1	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M1	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand A1M1 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C
(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

2.3.3.3 Heizkreis M2

(A2) Speichervorrang M2	:	2 Speichervorrang
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	75 °C
(F2) Zeitbegrenzung Party/ Betriebsarten-Umschaltung M2	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	60 Minuten

2.3.3.4 Heizkreis M3

(A2) Speichervorrang M3	:	2 Speichervorrang
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M3	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M3	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M3	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M3 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	75 °C
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK3	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK3	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK3	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	60 Minuten

2.3.4 Codierung 2

2.3.4.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	9 A1 + M2 + M3
* (12) Laufzeit Zirkulationspumpe im Kurzzeitbetrieb	:	5 Minuten
(2E) Status Funkbasis Außentempersensor	:	0: Ohne Funk-ATS
(2F) Status Funkbasis	:	0: Ohne Funkbasis
(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	0 Heizkreispumpe
* (4E) Verwendung von Ausgang Stecker 52	:	Mischer für 1. Mischerheizkreis (Nur bei HK1 und HK3, dabei ALZ)
(54) Solarregelung	:	0 ohne
(5B) Kennung Anschlussweiterung EA1	:	ohne Anschlussweiterung EA1
* (76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
(78) LON - Kommunikation Freigegeben/ Sperren	:	1 freigegeben
* (79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager
* (7B) Uhrzeit auf LON	:	0 nicht senden
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden
* (81) Funktion Uhr	:	3 Uhrzeit vom LON
(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
* (96) Konfiguration Mischermodul	:	1 vorhanden
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	vom LON übernehmen
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(99) Zuordnung ExtSperren - ExtMischerZU	:	0 inaktiv
(9A) Zuordnung ExtMischer AUF	:	0 inaktiv
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
(9F) Differenztemperatur VT-Erzeugung	:	8 K
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	10

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

2.3.4.2 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
(A7) Mischersparfunktion M1	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand A1M1 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C
(C7) Spreizung Optimierte Mischerregelung A1M1	:	0 °C
(C9) Optimierte Mischerregelung A1M1 Aufheizphase	:	0 keine Aufheizphase
(F1) Estrichfunktion A1M1	:	Passiv
(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

2.3.4.3 Heizkreis M2

(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
(A1) Sperren FB HK2	:	keine Sperren
(A2) Speichervorrang M2	:	2 Speichervorrang
(A3) Frostgrenze M2	:	2 °C
(A4) Frostschutzfunktion M2	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(B3) Raumregelung Grundwert M2	:	0
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	75 °C
(C7) Spreizung Optimierte Mischerregelung M2	:	0 °C
(C9) Optimierte Mischerregelung M2 Aufheizphase	:	0 keine Aufheizphase
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Zeitbegrenzung Party/ Betriebsarten-Umschaltung M2	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	60 Minuten

2.3.4.4 Heizkreis M3

(A0) Kennung Fernbedienung M3	:	0 ohne
(A1) Sperren FB HK3	:	keine Sperren
(A2) Speichervorrang M3	:	2 Speichervorrang
(A3) Frostgrenze M3	:	2 °C
(A4) Frostschutzfunktion M3	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M3	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M3	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M3	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M3 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(B3) Raumregelung Grundwert M3	:	0
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	75 °C
(C7) Spreizung Optimierte Mischerregelung M3	:	0 °C
(C9) Optimierte Mischerregelung M3 Aufheizphase	:	0 keine Aufheizphase
(F1) Estrichfunktion M3	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK3	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK3	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK3	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK3	:	60 Minuten

2.3.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	: 20 °C	18 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	: 20 °C	18 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	: 20 °C	21 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	: 3 °C	16 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	: 3 °C	18 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	: 3 °C	21 °C
Betriebsart A1M1	: Heizen + WW	Abschalt
Betriebsart M2	: 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
(00) Heizkreis-Warmwasserschema	: 1 A1	9 A1 + M2 + M3
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	: 1 Fehlermanager	0 kein Manager
(7B) Uhrzeit auf LON	: 1 senden	0 nicht senden
(81) Funktion Uhr	: 1 Uhr mit Sommerzeit	3 Uhrzeit vom LON
(96) Konfiguration Mischermodule	: 0 ohne	1 vorhanden
(97) Konfiguration Aussentemperatur	: vom Sensor	vom LON übernehmen
Betriebsart M3	: Heizen + WW	Abschalt
(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
(12) Laufzeit Zirkulationspumpe im Kurzzeitbetrieb	: 1 Minuten	5 Minuten
(4E) Verwendung von Ausgang Stecker 52	: Drosselklappe (ALZ bei 100M)	Mischer für 1. Mischerheizkreis (Nur bei HK1 und HK3, dabei ALZ)

2.3.6 Gerätedaten

2.3.6.1 Gerät

Sachnummer Regelung : 5050917

2.3.7 Diagnose Anlage

2.3.7.1 Kessel

Aussentemperatur	:	17,2 °C
Aussentemperatur gedämpft	:	14,8 °C
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 29	:	Aus
Ausgang 52 AUF	:	Aus
Ausgang 52 ZU	:	Ein

2.3.7.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
Raumtemperatur Soll A1M1	:	16 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	18 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	16 °C
Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Vorlauftemperatur A1M1	:	30 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
* Kennung HK1	:	Mischerkreis
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Reglervariante A1M1	:	Witterungsgeführte Regelung
Mischerposition M1	:	0 %
* Vorlauftemperatur A1M1	:	30 °C
Status Vorlauftemperatursensor A1M1	:	OK

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

2.3.7.3 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Abschaltbetrieb
Raumtemperatur Soll M2	:	18 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	18 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	18 °C
Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie M2	:	0 K
Heizkreispumpe M2	:	Aus
Vorlauftemperatur M2	:	31,5 °C
Vorlauftemperatur Soll M2	:	0 °C
* Kennung HK2	:	Mischerkreis
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Reglervariante M2	:	Witterungsgeführte Regelung
Mischerposition M2	:	0 %

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

2.3.7.4 Heizkreis M3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Abschaltbetrieb
Raumtemperatur Soll M3	:	21 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	21 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	21 °C
Neigung der Heizkennlinie M3	:	1,4
Niveau der Heizkennlinie M3	:	0 K
Heizkreispumpe M3	:	Aus
Vorlauftemperatur M3	:	30 °C
Vorlauftemperatur Soll M3	:	0 °C
* Kennung HK3	:	Mischerkreis
Partybetrieb M3	:	Aus
Sparbetrieb M3	:	Aus
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	inaktiv
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
Reglervariante M3	:	Witterungsgeführte Regelung
Mischerposition M3	:	0 %

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

2.3.7.5 Wartung

(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	0 Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	605,95 Monate

2.3.8 Diagnose System

2.3.8.1 Regelung

Gerätekennung	:	Vitotronic 200 HK1B/HK3B (ZE-ID: AE)
Software-Index des Gerätes	:	03
Bedienteil Software-Index	:	04
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7491402803470115
Kesselcodierstecker	:	FF-FF

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

2.3.8.2 Teilnehmerliste LON

Fehlermanager	:	kein Fehlermanager
Teilnehmerliste LON eigene TN-Nummer Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 10
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

2.3.8.3 KM-Bus-Teiln.

* (96) Konfiguration Mischermodule	:	1 vorhanden
Mischererweiterung Software-Index	:	01
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.

2.3.8.4 Kommunikation LON

Viessmann - Anlagennummer	:	1
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	vom LON übernehmen
Uhrzeit auf LON	:	nicht senden
* Uhrzeit vom LON	:	übernehmen
* Viessmann - Teilnehmernummer	:	10
Fehlermanager der Anlage	:	kein Manager
Binding	:	Selfbinding
Neuron ID	:	07-02-76-62-76-00
* Domain	:	7
* Node	:	10
* 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.

2.3.8.5 Eingänge

Temperatur Sensor 2 M1	:	30,1 °C
Temperatur Sensor 2 M2	:	32 °C
Temperatur Sensor 2 M3	:	30,5 °C
Speichertemperatur 5A	:	20 °C
Speichertemperatur 5B	:	20 °C
IstTemperaturwert_VLTS	:	20 °C
Status Sensor 1	:	nicht vorhanden
* Status Sensor 2 M1	:	OK
* Status Vorlauftemperatursensor M2	:	OK
* Status Vorlauftemperatursensor 2 M3	:	OK
Status Sensor 5	:	Unterbrechung
Status Sensor 5B	:	Unterbrechung
Status Sensor 17B	:	Unterbrechung
Eingang 143 Pin 1	:	Aus
Eingang 143 Pin 3	:	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.

2.3.8.6 Ausgänge

Ausgang 50	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 20 M2	:	Aus
Ausgang 20 M3	:	Aus
Ausgang 21	:	Aus
Ausgang 28	:	Aus
Ausgang 52 M1 Position	:	0 %
Ausgang 52 M2 Position	:	0 %
Ausgang 52 M3 Position	:	0 %

2.3.9 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	06.06.2019 15:25:07
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	07.03.2019 07:58:53
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	07.03.2019 07:57:18
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	06.03.2019 09:11:48
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	06.03.2019 08:53:26
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	06.03.2019 08:51:38
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	04.03.2019 11:34:01
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	19.02.2019 08:38:17
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	14.02.2019 10:00:58
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	14.02.2019 08:19:46

2.4 VT 200 (HK1B / HK3B)

2.4.1 Überblick

2.4.1.1 Kessel

Aussentemperatur	:	17,2 °C
* Uhrzeit vom LON	:	übernehmen

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

2.4.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	16 °C
* Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,5
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Mischerposition M1	:	0 %
Vorlauftemperatur A1M1	:	28,8 °C
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Raumsolltemperatur Partybetrieb A1M1	:	20 °C
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
* Vorlauftemperatur A1M1	:	28,8 °C

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

2.4.1.3 Warmwasser

Speichertemperatur 5A	:	34,3 °C
Speichertemperatur 5B	:	20 °C
Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus

2.4.2 Bedienung

2.4.2.1 Betriebsdaten A1

* Betriebsart A1M1	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	16 °C
* Warmwasser-Solltemperatur	:	60 °C
* Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,5
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.

2.4.2.2 Heizzeiten A1

Schaltzeit:Schaltzeiten A1M1

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

2.4.2.3 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

2.4.2.4 Zirkulation A1

Schaltzeit:Schaltzeiten ZP A1M1

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

2.4.2.5 Datum + Uhr

Datum und Uhrzeit : 09.10.2019 12:25:30

2.4.3 Inbetriebnahme

2.4.3.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema : 2 A1 + WW
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus -
Mehrparteienhaus : 1 Einfamilienhaus
(8F) Sperren Expert : 0: alles bedienbar
* (77) Viessmann - Teilnehmernummer : 11

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

2.4.3.2 Heizkreis A1M1

(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle A1M1	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung A1M1	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M1	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand A1M1 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C
(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

2.4.3.3 Warmwasser

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

2.4.4 Codierung 2

2.4.4.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	2 A1 + WW
* (12) Laufzeit Zirkulationspumpe im Kurzzeitbetrieb	:	5 Minuten
(2E) Status Funkbasis Außentempersensor	:	0: Ohne Funk-ATS
(2F) Status Funkbasis	:	0: Ohne Funkbasis
(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	0 Heizkreispumpe
* (4E) Verwendung von Ausgang Stecker 52	:	Mischer für 1. Mischerheizkreis (Nur bei HK1 und HK3, dabei ALZ)
(54) Solarregelung	:	0 ohne
(5B) Kennung Anschlussweiterung EA1	:	ohne Anschlussweiterung EA1
* (76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
(78) LON - Kommunikation Freigegeben/ Sperren	:	1 freigegeben
* (79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager
* (7B) Uhrzeit auf LON	:	0 nicht senden
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden
* (81) Funktion Uhr	:	3 Uhrzeit vom LON
(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
(96) Konfiguration Mischermodul	:	0 ohne
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	vom LON übernehmen
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(99) Zuordnung ExtSperren - ExtMischerZU	:	0 inaktiv
(9A) Zuordnung ExtMischer AUF	:	0 inaktiv
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
(9F) Differenztemperatur VT-Erzeugung	:	8 K
* (77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	11

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

2.4.4.2 Warmwasser

(55) Warmwasser - Algorithmus	:	0 Standard
(56) Warmwasser-Solltemperatur-Bereich	:	0 Bereich 10-60°C
(57) Wirkung auf Zentralspeicher	:	0 lokaler Speicher
(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 Vorlauf Solltemperatur (auf Warmwasser-Solltemperatur)	:	20 K
(64) WW-Bereitung bei Party- oder dauernd Normalbetrieb	:	2 EIN
(66) Zugriffsberechtigung WW-Solltemperatur	:	4 Bed + FB1+FB2+FB3
(67) WW-Solltemperatur bei Nachladeunterdrückung	:	40
(6A) Laufzeit Mischer Wärmetauscher-Set	:	75 Sekunden
(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
(62) Nachlauf Speicherladepumpe	:	10 Minuten

2.4.4.3 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
(A7) Mischersparfunktion M1	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand A1M1 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C
(C7) Spreizung Optimierte Mischerregelung A1M1	:	0 °C
(C9) Optimierte Mischerregelung A1M1 Aufheizphase	:	0 keine Aufheizphase
(F1) Estrichfunktion A1M1	:	Passiv
(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

2.4.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Warmwasser-Solltemperatur	: 50 °C	60 °C
Neigung der Heizkennlinie A1M1	: 1,4	1,5
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	: 20 °C	22 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	: 3 °C	16 °C
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
(00) Heizkreis-Warmwasserschema	: 1 A1	2 A1 + WW
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	: 10	11
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	: 1 Fehlermanager	0 kein Manager
(7B) Uhrzeit auf LON	: 1 senden	0 nicht senden
(81) Funktion Uhr	: 1 Uhr mit Sommerzeit	3 Uhrzeit vom LON
(97) Konfiguration Aussentemperatur	: vom Sensor	vom LON übernehmen
(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
(12) Laufzeit Zirkulationspumpe im Kurzzeitbetrieb	: 1 Minuten	5 Minuten
(4E) Verwendung von Ausgang Stecker 52	: Drosselklappe (ALZ bei 100M)	Mischer für 1. Mischerheizkreis (Nur bei HK1 und HK3, dabei ALZ)

2.4.6 Gerätedaten

2.4.6.1 Gerät

Sachnummer Regelung : 5050917

2.4.7 Diagnose Anlage

2.4.7.1 Kessel

Aussentemperatur : 17,2 °C
Aussentemperatur gedämpft : 16,4 °C
Ausgang 20 : Aus
Ausgang 29 : Aus
Ausgang 52 AUF : Aus
Ausgang 52 ZU : Ein

2.4.7.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
Raumtemperatur Soll A1M1	:	16 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	16 °C
* Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,5
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Vorlauftemperatur A1M1	:	28,8 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
* Kennung HK1	:	Mischerkreis
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Reglervariante A1M1	:	Witterungsgeführte Regelung
Mischerposition M1	:	0 %
* Vorlauftemperatur A1M1	:	28,8 °C
Status Vorlauftemperatursensor A1M1	:	OK

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

2.4.7.3 Warmwasser

Speichertemperatur 5A	:	34,3 °C
Speichertemperatur 5B	:	20 °C
* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	5 °C
Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus

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

2.4.7.4 Wartung

(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	0 Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	605,95 Monate

2.4.8 Diagnose System

2.4.8.1 Regelung

Gerätekennung	:	Vitotronic 200 HK1B/HK3B (ZE-ID: AE)
Software-Index des Gerätes	:	03
Bedienteil Software-Index	:	04
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7491337802215118
Kesselcodierstecker	:	FF-FF

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

2.4.8.2 Teilnehmerliste LON

Fehlermanager	:	kein Fehlermanager
Teilnehmerliste LON eigene TN-Nummer Anlage/TN	:	Anlage 1, Teilnehmer 11
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

2.4.8.3 KM-Bus-Teiln.

(96) Konfiguration Mischermodul	:	0 ohne
Solarregelung	:	nicht vorhanden
Fernbedienung Heizkreis A1M1	:	nicht vorhanden
Fernbedienung Heizkreis M2	:	nicht vorhanden
Fernbedienung Heizkreis M3	:	nicht vorhanden
Vitocom 100	:	nicht vorhanden

2.4.8.4 Kommunikation LON

Viessmann - Anlagenummer	:	1
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	vom LON übernehmen
Uhrzeit auf LON	:	nicht senden
* Uhrzeit vom LON	:	übernehmen
* Viessmann - Teilnehmernummer	:	11
Fehlermanager der Anlage	:	kein Manager
Binding	:	Selfbinding
Neuron ID	:	07-02-76-62-47-00
* Domain	:	7
* Node	:	11
* 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.

2.4.8.5 Eingänge

Temperatur Sensor 2 M1	:	28,9 °C
Speichertemperatur 5A	:	34,3 °C
Speichertemperatur 5B	:	20 °C
IstTemperaturwert_VLTS	:	20 °C
Status Sensor 1	:	nicht vorhanden
* Status Sensor 2 M1	:	OK
* Status Vorlauftemperatursensor M2	:	nicht vorhanden
* Status Vorlauftemperatursensor 2 M3	:	nicht vorhanden
Status Sensor 5	:	OK
Status Sensor 5B	:	Unterbrechung
Status Sensor 17B	:	Unterbrechung
Eingang 143 Pin 1	:	Aus
Eingang 143 Pin 3	:	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	:	nicht vorhanden
* Status Sensor 17 M3	:	nicht vorhanden

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

2.4.8.6 Ausgänge

Ausgang 50	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 20 M2	:	Aus
Ausgang 20 M3	:	Aus
Ausgang 21	:	Aus
Ausgang 28	:	Aus
Ausgang 52 M1 Position	:	0 %
Ausgang 52 M2 Position	:	0 %
Ausgang 52 M3 Position	:	0 %

2.4.9 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	06.06.2019 15:26:44
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	06.06.2019 15:06:27
18	Unterbrechung Außentemperatursensor	03.10.2011 09:06:50
