Viessmann Abnahmeprotokoll

Vitosoft 300 SID1, Softwareversion 8.0.6.2

Anlage:

Marek, 1230, Marek, 1230, Kopallikgasse 6, 1230 Wien

Inhaltsverzeichnis

1	Anlagenbeschreibung
2	Regler-Parameter
2.1	VT 200 (WO1A / WO1B)
2.1.1	Überblick
2.1.1.1	Anlage
2.1.1.2	Wärmepumpe
2.1.1.3	Heizkreis 1
2.1.1.4	Kühlkreis
2.1.1.5	Warmwasser
2.1.1.6	Solar
2.1.2	Statistik
2.1.2.1	Energiebilanz
2.1.2.2	Betriebsstd. Anlage
2.1.2.3	Betriebsstd. WP
2.1.2.4	Schaltzyklen WP
2.1.2.5	Schaltzyklen Anlage
2.1.3	Anlagenübersicht
2.1.3.1	Heizkreise
2.1.4	Bedienung
2.1.4.1	Anlage
2.1.4.2	Heizkreis HK1
2.1.4.3	Schaltzeiten HK1
2.1.4.4	Warmwasser
2.1.4.5	Schaltzeiten WW
2.1.4.6	Schaltzeiten ZP
2.1.4.7	Schaltzeiten Pufferspeicher
2.1.4.8	Uhrzeit
2.1.5	Inbetriebnahme
2.1.5.1	Anlagendef.
2.1.5.2	Verdichter 1
2.1.5.3	Verd. 1 EEV/RCD
2.1.5.4	Ext. Wärmeerz.
2.1.5.5	Warmwasser
2.1.5.6	Solar
2.1.5.7	Elektroheizung
2.1.5.8	Hydraulik
2.1.5.9	Pufferspeicher
2.1.5.10	Heizkreis HK1

2.1.5.11	Kühlung
2.1.5.12	LON Kommunikation
2.1.6	Codierung 2
2.1.6.1	Anlagendef.
2.1.6.2	Verdichter 1
2.1.6.3	Verd. 1 EEV/RCD
2.1.6.4	Ext. Wärmeerz.
2.1.6.5	Warmwasser
2.1.6.6	Solar
2.1.6.7	Elektroheizung
2.1.6.8	Hydraulik
2.1.6.9	Pufferspeicher
2.1.6.10	Heizkreis HK1
2.1.6.11	Kühlung
2.1.6.12	LON Kommunikation
2.1.7	Parametervergleich
2.1.8	Diagnose Anlage
2.1.8.1	Anlage
2.1.8.2	Heizkreis 1
2.1.8.3	Kühlkreis
2.1.8.4	Warmwasser
2.1.8.5	Solar
2.1.8.6	Wärmepumpe
2.1.8.7	Wärmepumpe EEV1
2.1.8.8	Wärmepumpe EEV2
2.1.8.9	Energiebilanz
2.1.8.10	Temperatursensoren
2.1.8.11	Signaleingänge
2.1.9	Diagnose System
2.1.9.1	Gerätedaten
2.1.9.2	Anlagenausstattung
2.1.9.3	Anlagenübersicht
2.1.9.4	LON Objekte
2.1.10	Meldehistorie
2.1.11	Erweiterte Diagnose
2.1.11.1	WP1
2.1.11.2	WP2
2.1.11.3	Pufferspeicher
2.1.11.4	Mittlere Temperaturen
2.1.11.5	Mittlere Drücke
2.1.11.6	Zustandsautomat
2.1.11.7	Eingänge WP
2.1.11.8	Eingänge Anlage
2.1.11.9	Sensorstati 1
2.1.11.10	Sensorstati 2
2.1.11.11	Korrektur WP
2.1.11.12	Korrektur Anlage

2.2	VT 200-H (HK3W)
2.2.1	Überblick
2.2.1.1	Allgemein
2.2.1.2	Heizkreis A1
2.2.1.3	Heizkreis M2
2.2.1.4	Heizkreis M3
2.2.2	Bedienung
2.2.2.1	Zentrale Bedienung
2.2.2.2	BetriebsdatenA1M1
2.2.2.3	HeizzeitenA1M1
2.2.2.4	BetriebsdatenM2
2.2.2.5	HeizzeitenM2
2.2.2.6	BetriebsdatenM3
2.2.2.7	HeizzeitenM3
2.2.3	Inbetriebnahme
2.2.3.1	Allgemein
2.2.3.2	Heizkreis A1M1
2.2.3.3	Heizkreis M2
2.2.3.4	Heizkreis M3
2.2.3.5	Fernbedienung A1M1
2.2.3.6	Fernbedienung M3
2.2.4	Codierung 2
2.2.4.1	Allgemein
2.2.4.2	Heizkreis A1M1
2.2.4.3	Heizkreis M2
2.2.4.4	Heizkreis M3
2.2.4.5	FernbedienungHKM1
2.2.4.6	FernbedienungHKM3
2.2.5	Parametervergleich
2.2.6	Diagnose Anlage
2.2.6.1	Allgemein
2.2.6.2	Heizkreis A1M1
2.2.6.3	Heizkreis M2
2.2.6.4	HeizkreisM3
2.2.7	Diagnose System
2.2.7.1	Regelung
2.2.7.2	Kommunikation
2.2.7.3	LON-Teilnehmer
2.2.7.4	Eingänge
2.2.7.5	Ausgänge
2.2.8	Meldehistorie
2.3	VT 200-H (HK3W)
2.3.1	Überblick
2.3.1.1	Allgemein
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 Zentrale Bedienung
2.3.2.2 BetriebsdatenA1M1
2.3.2.3 HeizzeitenA1M1
2.3.2.4 BetriebsdatenM2
2.3.2.5 HeizzeitenM2
2.3.2.6 BetriebsdatenM3
2.3.2.7 HeizzeitenM3
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
2.3.3.5 Estrichfunktion
2.3.4 Codierung 2
2.3.4.1 Allgemein
2.3.4.2 Heizkreis A1M1
2.3.4.3 Heizkreis M2
2.3.4.4 Heizkreis M3
2.3.5 Parametervergleich
2.3.6 Diagnose Anlage
2.3.6.1 Allgemein
2.3.6.2 Heizkreis A1M1
2.3.6.3 Heizkreis M2
2.3.6.4 HeizkreisM3
2.3.7 Diagnose System
2.3.7.1 Regelung
2.3.7.2 Kommunikation
2.3.7.3 LON-Teilnehmer
2.3.7.4 Eingänge
2.3.7.5 Ausgänge
2.3.8 Meldehistorie
2.4 VC 100 LAN1
2.4.1 Überblick
2.4.1.1 Gerätekennung
2.4.2 ecnsysEventTypeGroup~Vitocom100_LAN~Lasterror

1 Anlagenbeschreibung

Anlagennummer

Auftragsnummer

Anlageninformation

Marek, 1230

Planer

Marek

Straße

Kopallikgasse 6

Anlagenstandort

Technikraum

PLZ/Ort

1230 Wien

Ansprechpartner

Ing. Peter Marek

Fachbetrieb

Marek

Telefon-Nr.

0043 676 5337695

Fax

E-Mail

peter.marek@marek.or.at

Art der Anlage

Anlagenname	Geräteherstellnummer
VT 200 (WO1A / WO1B)	7435903304615103
VT 200-H (HK3W)	
VT 200-H (HK3W)	
VC 100 LAN1	

Anlagenausstattung

Herstell-Nr./Sach-Nr.	Typenbezeichnung	Bemerkung
	VT 200-H (HK3W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3W)
	VC 100 LAN1	Vitocom 100 LAN1
	VT 200-H (HK3W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3W)
	Marek, 1230	Vitocal 300-G, BW106 Warmwasserpufferspeicher 1500 Liter mit Danfoss Frischwassermodul Solar BT50 Heizungspufferspeicher 1000 Liter 2 Vitotronic 050 HK3W Vitosolic 200 SD4 Lohberger Unitherm 2+P Scheitholz und Pelletskessel
7435903304615103	VT 200 (WO1A / WO1B)	Vitocal 300 G mit Vitotronic 200 (Typ WO1A / WO1B)

Kurzbeschreibung

Vitocal 300-G, BW106
Warmwasserpufferspeicher 1500 Liter mit Danfoss Frischwassermodul Solar BT50
Heizungspufferspeicher 1000 Liter
2 Vitotronic 050 HK3W
Vitosolic 200 SD4
Lohberger Unitherm 2+P Scheitholz und Pelletskessel

---

2 Regler-Parameter

2.1 VT 200 (WO1A / WO1B)

2.1.1 Überblick

2.1.1.1 Anlage

Aussentemperatur	:	1 °C
Anlagenvorlauf-Temperatur	:	30,3 °C
Heizperiode HK1	:	Nein
Heizperiode HK2	:	Nein
Heizperiode HK3	:	Nein
Kühlperiode HK1	:	Nein
Kühlperiode HK2	:	Nein
Kühlperiode HK3	:	Nein
Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	:	30,6 °C
Betriebsstatus Pufferspeicher	:	Normalbetrieb
Mediumtemperatur Externer WE	:	36,4 °C
Relais Ansteuerung Ext. Wärmeerzeuger	:	Aus
Betriebsstunden Ext. Wärmeerzeuger	:	2575,38 Stunden
Sammelstörung	:	Aus
(7777) Teilnehmernummer	:	1
Anlagenschema	:	2: 1 HK + WW
Datum und Uhrzeit WPR	:	11.01.2019 19:34:17
Bautrocknung HK1	:	0
Bautrocknung HK2	:	0
Bautrocknung HK3	:	0
* Frostschutz HK1	:	Ja
Frostschutz HK2	:	Nein
Frostschutz HK3	:	Nein

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

2.1.1.2 Wärmepumpe

Verdichter 1 (Schütz)	:	Aus
Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	:	Aus
Sekundärpumpe 1	:	Aus
3-W-Ventil Heizen WW1	:	Aus
Betriebsstd. Verdichter	:	20108,32 Stunden
Anzahl Einschalt. Verdichter	:	18716
E-Heizung Stufe 1	:	11,42 Stunden
E-Heizung Stufe 2	:	0,03 Stunden
E-Heizung Stufe 1	:	Aus
E-Heizung Stufe 2	:	Aus
Vorlauftemperatur Primärquelle	:	23,5 °C
Rücklauftemperatur Primärquelle	:	23 °C
Jahresarbeitszahl	:	3,5
Jahresarbeitszahl Heizen	:	4,8
Jahresarbeitszahl WW	:	3,4
Ventil Heizen/WW	:	Heizen

2.1.1.3 Heizkreis 1

Bedienbetriebsart Heizkreis A1/HK1	:	0 – Abschaltbetrieb
* (2000) Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
* (2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
* (2022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
* (2007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0
(2006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0 K
Heizkreispumpe A1	:	Ein
Vorlauftemperatur Sekundär 1	:	22,9 °C
Kühlung für HK1	:	nicht vorhanden
Vorlauftemperatur Kühlkreis	:	23 °C
Ferienprogramm HK1	:	Aus
Partybetrieb HK1	:	Aus
Sparbetrieb HK1	:	Aus
Betriebsstatus Heizkreis A1/HK1	:	Standby

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

2.1.1.4 Kühlkreis

Betriebsmodus Kühlkreis	:	Auto
Solltemp. Kühlkreis	:	23 °C

2.1.1.5 Warmwasser

Betriebsmodus Warmwasser	:	Normalbetrieb
Soll-Temperatur Warmwasser	:	55 °C
WW Temperatur Unten	:	39,3 °C
WW Temperatur Oben	:	40,2 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus

2.1.1.6 Solar

Kollektortemperatur Solar	:	-0,6 °C
Speichertemperatur Solar	:	37,4 °C
Relais Solarpumpe Vitosolic	:	Aus
Solarenergie	:	55614 kWh
Nachladeunterdrückung	:	Aus
Solarpumpe Vitosolic	:	0 Stunden

2.1.2 Statistik

2.1.2.1 Energiebilanz

Jahresarbeitszahl	:	3,5
Jahresarbeitszahl Heizen	:	4,8
Jahresarbeitszahl WW	:	3,4
Mittlere primäre Eingangstemperatur	:	22,7 °C
Mittlere primäre Ausgangstemperatur	:	22,2 °C
Mittlere sek. Vorlauftemperatur	:	22,2 °C
Mittlere sek.Temperatur RL1	:	22,3 °C
Max. sek.Vorlauftemperatur Heizen	:	0 °C
Max. sek.Vorlauftemperatur WW	:	0 °C
Max. sek.Rücklauftemperatur Heizen RL1	:	0 °C
Max. sek.Rücklauftemperatur WW RL1	:	0 °C
Energiebilanz Faktor	:	1

2.1.2.2 Betriebsstd. Anlage

Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1	:	6786,51 Stunden
Betriebsstunden Ext. Wärmeerzeuger	:	2575,38 Stunden
Speicherladepumpe	:	13813,86 Stunden
Natural Cooling-Ansteuerung	:	2720,57 Stunden
Speichernachheizung	:	1663,9 Stunden
WW-Ladung 2. Sollwert (Legionellenlad.)	:	0 Stunden
Pufferüberbrückung	:	0 Stunden

2.1.2.3 Betriebsstd. WP

3-W-VentilHeizen WW1	:	14642,88 Stunden
3-W-VentilHeizen WW2	:	0 Stunden
E-Heizung Stufe 1	:	11,42 Stunden
E-Heizung Stufe 2	:	0,03 Stunden
EEV1 Verdichter	:	0 Stunden
Kältekreis Umkehr	:	0 Stunden
Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	:	20754,72 Stunden
Primärquelle 2 (Primärpumpe)	:	0 Stunden
Sammelstörung	:	1813,75 Stunden
Schaltausgang Wochentimer ZP	:	1086,48 Stunden
Sekundärpumpe 1	:	21411,8 Stunden
Sekundärpumpe 2	:	0 Stunden

2.1.2.4 Schaltzyklen WP

Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	:	20866
Sekundärpumpe 1	:	20865
Anzahl Einschalt. Verdichter	:	18716
EEV1 Verdichter	:	0
3-W-Ventil Heizen WW1	:	9130
EEV1 Heizen/Kühlen	:	0
Primärquelle 2 (Primärpumpe)	:	0
Sekundärpumpe 2	:	0
3-W-Ventil Heizen WW2	:	0
E-Heizung Stufe1	:	4
E-Heizung Stufe2	:	3
Sammelstörung	:	985

2.1.2.5 Schaltzyklen Anlage

Natural Cooling-Ansteuerung	:	69
Ansteuerung Ext. Wärmeerzeuger	:	761
Speicherladepumpe	:	5460
Speichernachheizung	:	699
WW-Ladung 2. Sollwert (Legionellenlad.)	:	0
Solarpumpe	:	0
Solarpumpe Vitosolic	:	0

2.1.3 Anlagenübersicht

2.1.3.1 Heizkreise

Heizkreispumpe A1	:	Ein
Relais Fernbedienung 1 Stör-LED	:	Aus

2.1.4 Bedienung

2.1.4.1 Anlage

(7900) Freigabe Heizwasser-Durchlauferhitzer	:	Ja
(7902) Heizen mit Elektro	:	Ja

2.1.4.2 Heizkreis HK1

Partybetrieb Heizkreis A1/HK1	:	Aus
Sparbetrieb Heizkreis A1/HK1	:	Aus
* (2022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
* (2000) Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
* (2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
Bedienbetriebsart Heizkreis A1/HK1	:	0 – Abschaltbetrieb
* (2007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0
(2006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0 K
(71FE) Freigabe Active Cooling	:	Nein
* (7111) Neigung Kühlkennlinie	:	0,3
(7110) Niveau Kühlkennlinie	:	0
Ferienbeginn HK1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferienende HK1	:	01.01.1970 00:00:00
Heizkreisname	:	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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

2.1.4.3 Schaltzeiten HK1

Schaltzeit:Schaltzeiten HK1

Tag:Montag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Dienstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Mittwoch

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Donnerstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Freitag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Samstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Sonntag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

2.1.4.4 Warmwasser

* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	:	55 °C
1x WW-Bereitung	:	0
(6015) Freigabe Elektroheizung für WW-Bereitung	:	Nein
(6009) Einschaltoptimierung für Warmwasserbereitung	:	Ja
(600A) Ausschaltoptimierung für Warmwasserbereitung	:	Ja
* (600C) Warmwassertemperatur-Sollwert 2	:	55 °C

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

2.1.4.5 Schaltzeiten WW

Schaltzeit:Schaltzeiten WW

Tag:Montag

Von	Bis	Wert
00:00:00	02:00:00	Aus
02:00:00	22:00:00	Normal
22:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Dienstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	02:00:00	Aus
02:00:00	22:00:00	Normal
22:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Mittwoch

Von	Bis	Wert
00:00:00	02:00:00	Aus
02:00:00	22:00:00	Normal
22:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Donnerstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	02:00:00	Aus
02:00:00	22:00:00	Normal
22:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Freitag

Von	Bis	Wert
00:00:00	02:00:00	Aus
02:00:00	22:00:00	Normal
22:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Samstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	02:00:00	Aus
02:00:00	22:00:00	Normal
22:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Sonntag

Von	Bis	Wert
00:00:00	02:00:00	Aus
02:00:00	22:00:00	Normal
22:00:00	24:00:00	Aus

2.1.4.6 Schaltzeiten ZP

Schaltzeit:Schaltzeiten ZP

Tag:Montag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Dienstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Mittwoch

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Donnerstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Freitag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Samstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Aus

Tag:Sonntag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Aus

2.1.4.7 Schaltzeiten Pufferspeicher

Schaltzeit:Schaltzeiten Pufferspeicher

Tag:Montag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Dienstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Mittwoch

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Donnerstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Freitag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Samstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

Tag:Sonntag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Normal

2.1.4.8 Uhrzeit

Datum und Uhrzeit WPR	:	11.01.2019 19:34:17
Uhrzeit Sommer Monat	:	3
Uhrzeit Sommer Tag	:	7
Uhrzeit Sommer Woche	:	5
Uhrzeit Winter Monat	:	10
Uhrzeit Winter Tag	:	7
Uhrzeit Winter Woche	:	5
Uhrzeit Zeitumstellung	:	Ja

2.1.5 Inbetriebnahme

2.1.5.1 Anlagendef.

(7000) Anlagenschema	:	2: 1 HK WW
(7003) Temperaturdifferenz für Berechnung der Heizgrenze	:	4 K
(7004) Temperaturdifferenz für Berechnung der Kühlgrenze	:	4 K
(7008) Schwimmbad	:	Nein
(700A) Kaskadenansteuerung	:	0: keine
(700B) Leistung Folge-Wärmepumpe	:	1
(7010) Externe Erweiterung	:	Nein
* (7011) Anlagenkomponente bei externer Umschaltung	:	0: WW
(7012) Betriebsstatus bei externer Umschaltung	:	NORMAL
(7013) Dauer der externen Umschaltung	:	8
(7014) Wirkung externe Anforderung auf Wärmepumpe/Heizkreise	:	4: M2 Regelbetrieb M3 Regelbetrieb Anforderung Wirkung
(7015) Wirkung extern Sperren auf Wärmepumpe/Heizkreise	:	4: M2 Regelbetrieb M3 Regelbetrieb Sperren Wirkung
(7017) Vitocom 100	:	Nein
(701A) Wirkung extern Sperren auf HKP1	:	Regelbetrieb
(701A) Wirkung extern Sperren auf HKP2	:	Regelbetrieb
(701A) Wirkung extern Sperren auf HKP3	:	Regelbetrieb
(701A) Wirkung extern Sperren auf Pumpen/Verdichter	:	Regelbetrieb
(701A) Wirkung extern Sperren auf SekPumpe	:	Regelbetrieb
(701A) Wirkung extern Sperren auf SLP	:	Regelbetrieb
(701B) Gemeinsamer Vorlaufsensor Anlage	:	Ja
(5735) Anzahl Folge-Wärme-pumpen in Kaskade	:	0
* (7A00) Typ Solaranlage	:	Vitosolic 200

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

2.1.5.2 Verdichter 1

(5000) Freigabe Verdichter	:	Nein
* (5010) Verdampfertemperatur für Abtauende	:	15 °C

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

2.1.5.3 Verd. 1 EEV/RCD

(5030) Leistung Verdichterstufe	:	6

2.1.5.4 Ext. Wärmeerz.

* (7B00) Freigabe Externer Wärmeerzeuger	:	Ja
(7B01) Vorrang externer Wärmeerzeuger/Heizw.-Durchlauferh.	:	Ja
* (7B02) Bivalenztemperatur externer Wärmeerzeuger	:	20 °C
* (7B0D) extWE auf Warmwasser	:	Ja

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

2.1.5.5 Warmwasser

* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	:	55 °C
(6005) Min. WW-Temperatur	:	10 °C
(6006) Max. WW-Temperatur	:	60 °C
* (6007) Hysterese WW-Temperatur Wärmepumpe	:	3 K
* (6008) Hysterese WW-Temperatur Zusatzheizung	:	5 K
(6009) Einschaltoptimierung für Warmwasserbereitung	:	Ja
(600A) Ausschaltoptimierung für Warmwasserbereitung	:	Ja
* (600C) Warmwassertemperatur-Sollwert 2	:	55 °C
* (600E) Temperatursensor unten im Speicher-Wassererwärmer	:	Ja
(6014) Freigabe Zusatzheizungen für Warmwasserbereitung	:	Nein
(6015) Freigabe Elektroheizung für WW-Bereitung	:	Nein
* (6016) Vorrang WW-Bereitung bei Kombispeicher	:	0: HK weiter aktiv bei WW-Betrieb
(6017) Einschaltversuche für WW nach Hochdruckabschaltung	:	1
(6020) Betriebsweise Speicherladepumpe	:	0: keine

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

2.1.5.6 Solar

* (7A00) Typ Solaranlage	:	Vitosolic 200
(7A01) Max. Kollektortemperatur	:	130 °C
(7A02) Einschalthysterese Solarkreispumpe	:	7 K
(7A03) Ausschalthysterese Solarkreispumpe	:	3 K
(7A07) Volumenstrom Solarkreis für Berechnung Solarertrag	:	100 cbm/h
(7A09) Anzeige Meldung Fehlzirkulation	:	Ja

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

2.1.5.7 Elektroheizung

(7900) Freigabe Heizwasser-Durchlauferhitzer	:	Ja
(7902) Heizen mit Elektro	:	Ja
* (7907) Max. Leistung Heizw.-Durchlauferhitzer	:	3: 1. und 2. Durchlauferhitzer
(790A) Eheizstufe EVU-Sperre	:	0: keine Stufen sind freigegeben
(790B) Bivalenztemperatur Heizwasser-Durchlauferhitzer	:	50 °C

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

2.1.5.8 Hydraulik

(7300) Wärmepumpe für Bautrocknung	:	Nein
(7303) Zeitprogramm zur Estrichtrocknung	:	0: kein
(730C) Vorlauftemperatur bei externer Anforderung	:	50 °C
* (730D) Freigabe 3-Wege-Umschaltventil Heizen/WW	:	Ja
(7320) Betriebsweise Primärpumpe	:	0: keine
(7340) Betriebsweise Sekundärpumpe	:	0: keine

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

2.1.5.9 Pufferspeicher

* (7200) Freigabe Pufferspeicher / Hydraulische Weiche	:	Ja
(7202) Temperatur in Betriebsstatus Festwert für Pufferspeicher	:	50 °C
* (7203) Hysterese Temperatur Beheizung Pufferspeicher	:	2 K
* (7204) Max. Temperatur Pufferspeicher	:	50 °C
* (7208) Temperaturgrenze Betriebsstatus Festwert für Puffersp.	:	10 °C

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

2.1.5.10 Heizkreis HK1

* (2000) Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
* (2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
(2003) Fernbedienung HK1	:	Nein
(2006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0 K
* (2007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0
(200A) Einfluss Raumtemperatur-aufschaltung HK1	:	1
(200B) Raumtemperatur-aufschaltung HK1	:	3: Normaler & Reduzierter Betrieb
* (200E) Max. Vorlauftemperatur Heizkreis HK1	:	10 °C
* (2022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis A1/HK1	:	10 °C

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

2.1.5.11 Kühlung

* (7100) Kühlfunktion	:	NC mit Mischer
(7101) Kühlkreis	:	Kühlen auf separaten Kühlkreis
* (7102) Raumtemperatur-Sollwert separater Kühlkreis	:	23 °C
* (7103) Min. Vorlauftemperatur Kühlung	:	20 °C
(7110) Niveau Kühlkennlinie	:	0
* (7111) Neigung Kühlkennlinie	:	0,3
(71FE) Freigabe Active Cooling	:	Nein

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

2.1.5.12 LON Kommunikation

* (7710) LON-Modul vorhanden	:	Ja
(7777) Teilnehmernummer	:	1
* (7779) Fehlermanager	:	Ja
* (7797) Aussentemperatur Verteilung	:	1: vom Feldbus (z.B. LON) empfangen
Viessmann - Anlagennummer	:	1
(779C) Receive Heartbeat	:	20 Minuten
* (77FF) Uhrzeit Verteilung	:	2: auf Feldbus (z.B. LON) senden
(5707) Wärmepumpennummer in Kaskade (LON)	:	1

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

2.1.6 Codierung 2

2.1.6.1 Anlagendef.

(7000) Anlagenschema	:	2: 1 HK WW
(7001) Sprache	:	Deutsch
(7002) Intervall für Langzeitmittel Außentemperatur	:	180 Minuten
(7003) Temperaturdifferenz für Berechnung der Heizgrenze	:	4 K
(7004) Temperaturdifferenz für Berechnung der Kühlgrenze	:	4 K
(7005) Temperaturgrenze Aufhebung reduzierter Heizbetrieb	:	-40 °C
(7006) Untere Temperaturgrenze für Frostschutzfunktion	:	1 °C
(7007) Primärpumpe bei Natural Cooling	:	Nein
(7008) Schwimmbad	:	Nein
(700A) Kaskadenansteuerung	:	0: keine
(700B) Leistung Folge-Wärmepumpe	:	1
(700D) Laufzeitausgleich ext. Wärmepumpe	:	Ja
(7010) Externe Erweiterung	:	Nein
(7017) Vitocom 100	:	Nein
(7019) Priorität externe Anforderung	:	NIEDRIGE PRIORITÄT
* (701B) Gemeinsamer Vorlauf-temperatursensor Anlage	:	1: Interner Mischer
* (7A00) Typ Solaranlage	:	Vitosolic 200
(B200) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius

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

2.1.6.2 Verdichter 1

(5000) Freigabe Verdichter	:	Nein
(5001) Max. Vorlauftemperatur Sekundärkreis	:	60 °C
(5002) Min. Rücklauftemperatur Sekundärkreis	:	5 °C
(5004) Hysterese Primär-Eintrittstemperatur	:	5 K
(5005) Min. Laufzeit Verdichter	:	120 Sekunden
(5006) Min. Pausenzeit Verdichter	:	600 Sekunden
(5008) Anlaufverzögerung Verdichter	:	120 Sekunden
(500A) Optimale Laufzeit Verdichter	:	120 Minuten
(500B) Max. Abtauzeit Verdampfer	:	1800 Sekunden
(500C) Startverzögerung Abtauung	:	0 Sekunden
(500D) Sperrzeit für Abtauen des Verdampfers	:	90 Minuten
(500E) Min. Temperaturdifferenz für Abtauen	:	3 K
(500F) Verdampfertemperatur für Abtaubeginn	:	0 °C
* (5010) Verdampfertemperatur für Abtauende	:	15 °C
* (5011) Max. Temperaturdifferenz Verdampfer - Verflüssiger	:	62 K
* (5012) Freigabe Warmwasser-bereitung mit Wärmepumpe	:	Nein
* (5015) Max. Eintrittstemperatur Primärkreis	:	30 °C
* (5016) Min. Eintrittstemperatur Primärkreis	:	-3 °C
(5027) Einschaltverzögerung nach Niederdruckabschaltung	:	10 Sekunden
(502A) Verzögerungszeit Lüfterstufe	:	30 Sekunden
(502B) Mindestverdampfungstemperatur	:	0 K
(502C) Aussentemperaturgrenze bei Abtauung	:	-2,5 °C
(502D) Zeit bis Lufteintrittstemperaturgrenze gültig	:	300 Sekunden
(502E) Verzögerung Mindestverdampfungstemperatur	:	120 Sekunden
(5048) Mindestsaugdruck	:	1,5 bar (absolut)
(5049) Verdampfungstemperaturgrenze	:	50 °C
(504A) Kondensationstemperaturgrenze	:	65 °C

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

2.1.6.3 Verd. 1 EEV/RCD

(5018) Konfiguration Kältekreisregler	:	Nein
(5019) Überhitzung Sauggas	:	3 K
* (501A) Max. Betriebsdruck Verdampfer (MOP)	:	11,6 bar (absolut)
(501E) Zykluszeit für Leistungs-regelung Verdichter (PWM)	:	20 Sekunden
* (501F) Ventilstellung EEV bei Verdichterstart	:	30 %
(5020) Öffnungszeit EEV bei Verdichterstart	:	5 Sekunden
(5021) Max. Heißgastemperatur	:	130 °C
* (5022) Max. Hochdruck Verflüssiger	:	42 bar
(5023) Totband Hochdruck Verflüssiger	:	5 bar (absolut)
* (5024) Max. Überhitzungs-temperatur Sauggas	:	25 °C
* (5025) Min. Niederdruck Sauggas	:	4 bar (absolut)
(5026) Hysterese Niederdruck Sauggas	:	1,5 bar (absolut)
(5030) Leistung Verdichterstufe	:	6

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

2.1.6.4 Ext. Wärmeerz.

* (7B00) Freigabe Externer Wärmeerzeuger	:	Ja
* (7B03) Einschaltschwelle externer Wärmeerzeuger	:	10 Kmin
(7B07) Nachlaufzeit externer Wärmeerzeuger	:	120
(7B08) Laufzeit Mischer externer Wärmeerzeuger	:	125 Sekunden
* (7B06) Min. Laufzeit externer Wärmeerzeuger	:	30
(7B0B) Max. Überhöhung Vorlauftemp. externer Wärmeerzeuger	:	0
* (7B02) Bivalenztemperatur externer Wärmeerzeuger	:	20 °C
(7B09) Tastband Mischer externer Wärmeerzeuger	:	40
* (7B05) Min. Vorlauftemp. Mischer externer Wärmeerzeuger AUF	:	0 °C
(7B0A) Totband Mischer externer Wärmeerzeuger	:	10
* (7B04) Einschaltverzögerung externer Wärmeerzeuger	:	0 Minuten
(7B01) Vorrang externer Wärmeerzeuger/Heizw.-Durchlauferh.	:	Ja
* (7B0D) extWE auf Warmwasser	:	Ja
* (7B0E) extWE Bivalentbetrieb	:	Ja

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

2.1.6.5 Warmwasser

* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	:	55 °C
* (6001) Zeitprogramm Warmwasserbereitung	:	NORMAL
(6005) Min. WW-Temperatur	:	10 °C
(6006) Max. WW-Temperatur	:	60 °C
* (6007) Hysterese WW-Temperatur Wärmepumpe	:	3 K
* (6008) Hysterese WW-Temperatur Zusatzheizung	:	5 K
(6009) Einschaltoptimierung für Warmwasserbereitung	:	Ja
(600A) Ausschaltoptimierung für Warmwasserbereitung	:	Ja
* (600C) Warmwassertemperatur-Sollwert 2	:	55 °C
* (600E) Temperatursensor unten im Speicher-Wassererwärmer	:	Ja
(600F) Wärmeabnahme durch Speicher bei Wärmeüberschuss	:	ZU JEDER ZEIT
(6010) Vorrang Warmwasserbereitung	:	Ja
(6011) Max. Laufzeit Warmwasser-bereitung bei Heizbetrieb	:	240 Minuten
(6012) Max. Unterbrechung Warm-wasserbereitung für Heizen	:	90 Minuten
(6014) Freigabe Zusatzheizungen für Warmwasserbereitung	:	Nein
(6015) Freigabe Elektroheizung für WW-Bereitung	:	Nein

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

2.1.6.6 Solar

* (7A00) Typ Solaranlage	:	Vitosolic 200
(7A01) Max. Kollektortemperatur	:	130 °C
(7A02) Einschalthysterese Solarkreispumpe	:	7 K
(7A03) Ausschalthysterese Solarkreispumpe	:	3 K
(7A07) Volumenstrom Solarkreis für Berechnung Solarertrag	:	100 cbm/h
(7A09) Anzeige Meldung Fehlzirkulation	:	Ja
(7A08) Anzeige Solarertrag	:	Ja
(7A05) Laufzeit Solarkreispumpe bei Pumpenkick	:	15
(7A06) Totzeit Solarkreispumpe nach Pumpenkick	:	60
(7A04) Hysterese Solarkreispumpe für Pumpenkick	:	35

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

2.1.6.7 Elektroheizung

(7900) Freigabe Heizwasser-Durchlauferhitzer	:	Ja
(7902) Heizen mit Elektro	:	Ja
* (7904) Max. Vorlauftemperatur Heizw.-Durchlauferhitzer	:	60 °C
(7905) Einschaltverzögerung Heizw.-Durchlauferhitzer	:	30
* (7907) Max. Leistung Heizw.-Durchlauferhitzer	:	3: 1. und 2. Durchlauferhitzer
(7908) Einschaltverzögerung Durchlauferh. nach Stromausfall	:	0
(7909) Leistung für Heizw.-Durchlauferh. nach Stromausfall	:	0: 3 kW
(790A) Eheizstufe EVU-Sperre	:	0: keine Stufen sind freigegeben
(790B) Bivalenztemperatur Heizwasser-Durchlauferhitzer	:	50 °C

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

2.1.6.8 Hydraulik

(7300) Wärmepumpe für Bautrocknung	:	Nein
(7303) Zeitprogramm zur Estrichtrocknung	:	0: kein
(7304) Hysterese Rücklauf-temperatur Sekundärkreis	:	2 K
* (7305) Integralanteil 3-Wege-Umschaltventil Heizen/WW	:	0
* (7306) Propotionalanteil 3-Wege-Umschaltventil Heizen/WW	:	0
* (7307) Anzahl Impulse für Öffnen 3-Wege-Umschaltventil	:	1100
(7309) Nachlaufzeit Verdichter bei Umschaltung WW auf Heizen	:	120 Sekunden
(730B) Nachlaufzeit Sekundärpumpe nach Verdichterabschaltung	:	120 Sekunden
(730C) Vorlauftemperatur bei externer Anforderung	:	50 °C
(7360) Maximale Lüfterleistung im Nachtbetrieb	:	79 %
(7361) Startzeit des Nachtbetriebs	:	22 h
(7362) Endzeit des Nachtbetriebs	:	6 h
* (730D) Freigabe 3-Wege-Umschaltventil Heizen/WW	:	Ja

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

2.1.6.9 Pufferspeicher

* (7200) Freigabe Pufferspeicher / Hydraulische Weiche	:	Ja
* (7201) Basisniveau Puffer	:	1: Oberer Sensor
(7202) Temperatur in Betriebsstatus Festwert für Pufferspeicher	:	50 °C
* (7208) Temperaturgrenze Betriebsstatus Festwert für Puffersp.	:	10 °C
* (7203) Hysterese Temperatur Beheizung Pufferspeicher	:	2 K
* (7204) Max. Temperatur Pufferspeicher	:	50 °C
(7205) Ausschaltoptimierung Beheizung Pufferspeicher	:	Nein
(7206) Wärmeabnahme Pufferspeicher bei Wärmeüberschuss	:	2: Zu jeder Zeit

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

2.1.6.10 Heizkreis HK1

* (2000) Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
* (2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
(2002) Zeitprogramm Heizen HK1	:	Normal
(2003) Fernbedienung HK1	:	Nein
(2005) Raumtemperaturregelung HK1	:	Nein
(2006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0 K
* (2007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0
* (2009) Integralanteil Raumtemperaturregelung HK1	:	100
(200A) Einfluss Raumtemperatur-aufschaltung HK1	:	1
(200B) Raumtemperatur-aufschaltung HK1	:	3: Normaler & Reduzierter Betrieb
(200D) Max. Korrektur Vorlauftemperatur Heizkreis HK1	:	10 K
* (200E) Max. Vorlauftemperatur Heizkreis HK1	:	10 °C
(200F) Min Vorlauftemperatur Heizkreis HK1	:	10 °C
(2010) Trinkwassererwärmung bei Partybetrieb HK1	:	Ja
(2011) Wärmeabnahme durch Heizkreis bei Wärmeüberschuss HK1	:	2: zu jeder Zeit
(2012) Max. Überhöhung Raumtemperatur HK1	:	5 °C
* (2014) Überhöhung Vorlauftemperatur HK1	:	0 K
(2015) Laufzeit Mischer Heizkreis HK1	:	125 Sekunden
(2018) Tastband Mischer Heizkreis HK1	:	4 K
(2019) Totband Mischer Heizkreis HK1	:	1 K

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

2.1.6.11 Kühlung

* (7100) Kühlfunktion	:	NC mit Mischer
(7101) Kühlkreis	:	Kühlen auf separaten Kühlkreis
* (7102) Raumtemperatur-Sollwert separater Kühlkreis	:	23 °C
* (7103) Min. Vorlauftemperatur Kühlung	:	20 °C
* (7104) Einfluss Raumtemperatur-aufschaltung Kühlkreis	:	3,5
* (7105) Raumtemperaturregelung Kühlkreis	:	Nein
(7106) Rangierung Raumtemperatur-sensor separater Kühlkreis	:	0: Verwendung des NC-Raumsensors
(7107) Hysterese Raumtemperatur Kühlkreis	:	1 K
(7108) Integral Raumtemperatur-regelung Kühlkreis	:	100
(7109) Natural Cooling mit Mischer	:	Nein
(7110) Niveau Kühlkennlinie	:	0
* (7111) Neigung Kühlkennlinie	:	0,3
(7112) Laufzeit Mischer Kühlkreis	:	125 Sekunden
(7113) Tastband Mischer Kühlkreis	:	4
(7114) Totband Mischer Kühlkreis	:	1
(71FE) Freigabe Active Cooling	:	Nein

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

2.1.6.12 LON Kommunikation

* (7710) LON-Modul vorhanden	:	Ja
(7798) Anlagennummer	:	1
* (7779) Fehlermanager	:	Ja
* (7797) Aussentemperatur Verteilung	:	1: vom Feldbus (z.B. LON) empfangen
(779C) Receive Heartbeat	:	20 Minuten
* (77FF) Uhrzeit Verteilung	:	2: auf Feldbus (z.B. LON) senden
(5707) Wärmepumpennummer in Kaskade (LON)	:	1

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

2.1.7 Parametervergleich

Parameter		Auslieferungszustand	Aktueller Wert
(7011) Anlagenkomponente bei externer Umschaltung	:	11: keine Umschaltung	0: WW
(701B) Gemeinsamer Vorlauf-temperatursensor Anlage	:	0: KM-BUS Mischer	1: Interner Mischer
(7907) Max. Leistung Heizw.-Durchlauferhitzer	:	2: 1. und 2. Durchlauferhitzer	3: 1. und 2. Durchlauferhitzer
(7904) Max. Vorlauftemperatur Heizw.-Durchlauferhitzer	:	65 °C	60 °C
(7B00) Freigabe Externer Wärmeerzeuger	:	Nein	Ja
(7B03) Einschaltschwelle externer Wärmeerzeuger	:	300 Kmin	10 Kmin
(7B06) Min. Laufzeit externer Wärmeerzeuger	:	120	30
(7B02) Bivalenztemperatur externer Wärmeerzeuger	:	10 °C	20 °C
(7B05) Min. Vorlauftemp. Mischer externer Wärmeerzeuger AUF	:	20 °C	0 °C
(7B04) Einschaltverzögerung externer Wärmeerzeuger	:	30 Minuten	0 Minuten
(7200) Freigabe Pufferspeicher / Hydraulische Weiche	:	Nein	Ja
(7203) Hysterese Temperatur Beheizung Pufferspeicher	:	5 K	2 K
(7204) Max. Temperatur Pufferspeicher	:	60 °C	50 °C
(2009) Integralanteil Raumtemperaturregelung HK1	:	10	100
(200E) Max. Vorlauftemperatur Heizkreis HK1	:	40 °C	10 °C
(2007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0,6	0
(2014) Überhöhung Vorlauftemperatur HK1	:	2 K	0 K
(2000) Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	20 °C	10 °C
(2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	14 °C	10 °C
(300D) Max. Korrektur Vorlauftemperatur Heizkreis HK2	:	100 K	10 K
(3014) Überhöhung Vorlauftemperatur HK2	:	2 K	0 K
(3001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2	:	14 °C	16 °C
(4009) Integralanteil Raumtemperaturregelung HK3	:	10	100
(400D) Max. Korrektur Vorlauftemperatur Heizkreis HK3	:	100 K	10 K
(4014) Überhöhung Vorlauftemperatur HK3	:	2 K	0 K
(4001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M3/HK3	:	14 °C	16 °C
(7305) Integralanteil 3-Wege-Umschaltventil Heizen/WW	:	30	0
(7307) Anzahl Impulse für Öffnen 3-Wege-Umschaltventil	:	320	1100
(7306) Propotionalanteil 3-Wege-Umschaltventil Heizen/WW	:	30	0
(7100) Kühlfunktion	:	Nein	NC mit Mischer
(7103) Min. Vorlauftemperatur Kühlung	:	10 °C	20 °C
(7111) Neigung Kühlkennlinie	:	1.2	0,3
(7104) Einfluss Raumtemperatur-aufschaltung Kühlkreis	:	0	3,5
(7105) Raumtemperaturregelung Kühlkreis	:	Ja	Nein

Parameter		Auslieferungszustand	Aktueller Wert
(7102) Raumtemperatur-Sollwert separater Kühlkreis	:	20 °C	23 °C
(7A00) Typ Solaranlage	:	ohne	Vitosolic 200
(5022) Max. Hochdruck Verflüssiger	:	26 bar	42 bar
(5015) Max. Eintrittstemperatur Primärkreis	:	35 °C	30 °C
(5011) Max. Temperaturdifferenz Verdampfer - Verflüssiger	:	80 K	62 K
(5016) Min. Eintrittstemperatur Primärkreis	:	-15 °C	-3 °C
(501A) Max. Betriebsdruck Verdampfer (MOP)	:	6,6 bar (absolut)	11,6 bar (absolut)
(5025) Min. Niederdruck Sauggas	:	2,2 bar (absolut)	4 bar (absolut)
(501F) Ventilstellung EEV bei Verdichterstart	:	50 %	30 %
(5010) Verdampfertemperatur für Abtauende	:	10 °C	15 °C
(5024) Max. Überhitzungs-temperatur Sauggas	:	20 °C	25 °C
(5012) Freigabe Warmwasser-bereitung mit Wärmepumpe	:	Ja	Nein
(5000) Freigabe Verdichter	:		Nein
(510E) Verdichter2 Temperaturdifferenz Verdampfer-Wärmepumpe	:	3 K	30 K
(5121) Verdichter2 Heissgastemperatur Grenzwert	:	1300 °C	130 °C
(5122) Verdichter2 Hochdruck Grenzwert (Absolutdruck)	:	260 bar (absolut)	42 bar (absolut)
(5104) Verdichter2 Hysterese Temp Primär Ein	:	5 K	50 K
(5130) Verdichter2 Leistung Verdichter	:	6	0
(5115) Verdichter2 max. Temperatur Primär ein Wärmepumpe	:	350 °C	20 °C
(5111) Verdichter2 max TempHub Wärmepumpe	:	80 °C	62 °C
(5116) Verdichter2 min. Temperatur Primär ein Wärmepumpe	:	-150 °C	-3 °C
(511A) Verdichter2 MOP Grenzwert	:	60 bar (absolut)	11,6 bar (absolut)
(5125) Verdichter2 Niederdruck Grenzwert	:	22 bar	4 bar
(5126) Verdichter2 Niederdruck Hysterese	:	7 bar (absolut)	1,5 bar (absolut)
(511F) Verdichter2 Öffnungsstellung EEV Ventil Startphase	:	50 %	30 %
(5110) Verdichter2 Temperatur Abtauende	:	100 °C	15 °C
(5119) Verdichter2 Überhitzungssollwert	:	60 °C	3 °C
(5124) Verdichter2 Überhitzungstemperatur Grenzwert	:	200 °C	25 °C
(5100) Verdichter2 Verdichter Stufe Freigegeben	:		Nein
(6007) Hysterese WW-Temperatur Wärmepumpe	:	7 K	3 K
(6008) Hysterese WW-Temperatur Zusatzheizung	:	10 K	5 K
(600C) Warmwassertemperatur-Sollwert 2	:	60 °C	55 °C
(6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	:	50 °C	55 °C
(6001) Zeitprogramm Warmwasserbereitung	:	REDUZIERT	NORMAL
(600E) Temperatursensor unten im Speicher-Wassererwärmer	:	Nein	Ja
(7101) Kühlkreis	:		Kühlen auf separaten Kühlkreis
(7201) Basisniveau Puffer	:	2: Norma	1: Oberer Sensor
(7B0D) extWE auf Warmwasser	:	Nein	Ja
(7B0E) extWE Bivalentbetrieb	:	Nein	Ja

Parameter		Auslieferungszustand	Aktueller Wert
(7313) Hysterese Vorlauf Aus	:	0 °C	2 °C
(6016) Vorrang WW-Bereitung bei Kombispeicher	:	1: HK gesperrt bei WW-Betrieb	0: HK weiter aktiv bei WW-Betrieb
(7208) Temperaturgrenze Betriebsstatus Festwert für Puffersp.	:	50 °C	10 °C
(730D) Freigabe 3-Wege-Umschaltventil Heizen/WW	:	Nein	Ja
Ferienbeginn HK1	:	01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferienende HK1	:	01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferienbeginn HK2	:	01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferienende HK2	:	01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferienbeginn HK3	:	01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferienende HK3	:	01.01.1970	01.01.1970 00:00:00

2.1.8 Diagnose Anlage

2.1.8.1 Anlage

Aussentemperatur	:	1 °C
Mittlere Aussentemperatur	:	0,5 °C
Anlagenvorlauf-Temperatur	:	30,3 °C
Anlagenvorlauf Solltemperatur	:	0 °C
* Betriebsstatus	:	Regelbetrieb
Heizperiode HK1	:	Nein
Heizperiode HK2	:	Nein
Heizperiode HK3	:	Nein
Kühlperiode HK1	:	Nein
Kühlperiode HK2	:	Nein
Kühlperiode HK3	:	Nein
Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	:	30,6 °C
Betriebsstatus Pufferspeicher	:	Normalbetrieb
Mediumtemperatur Externer WE	:	36,4 °C
Mischer ext. Wärmerzeuger Status	:	Vorhanden
Relais Ansteuerung Ext. Wärmeerzeuger	:	Aus
Betriebsstunden Ext. Wärmeerzeuger	:	2575,38 Stunden
Sammelstörung	:	Aus
Codierstecker Kennziffer Low	:	17
(7777) Teilnehmernummer	:	1
Ext. Aufschaltung 0..10V	:	0 %
Datum und Uhrzeit WPR	:	11.01.2019 19:34:17
Anlagenschema	:	2: 1 HK + WW
Bautrocknung HK1	:	0
Bautrocknung HK2	:	0
Bautrocknung HK3	:	0
* Frostschutz HK1	:	Ja
Frostschutz HK2	:	Nein
Frostschutz HK3	:	Nein
Codierstecker Kennziffer High	:	64
Codierstecker Version	:	03

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

2.1.8.2 Heizkreis 1

Bedienbetriebsart Heizkreis A1/HK1	:	0 – Abschaltbetrieb
Betriebsmodus Heizkreis A1/HK1	:	Auto
Raumsolltemperatur Heizkreis A1/HK1	:	8 °C
Bedarf Heizkreis A1/HK1	:	geringer Bedarf
* (2000) Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
* (2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
* (2022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis A1/HK1	:	10 °C
* (2007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0
(2006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	:	0 K
Heizkreispumpe A1	:	Ein
Vorlauftemperatur Sekundär 1	:	22,9 °C
Vorlauftemp. Soll HK1	:	10 °C
Kühlung für HK1	:	nicht vorhanden
Vorlauftemperatur Kühlkreis	:	23 °C
Ferienprogramm HK1	:	Aus
Partybetrieb HK1	:	Aus
Sparbetrieb HK1	:	Aus
Heizkreisname	:	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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

2.1.8.3 Kühlkreis

Betriebsmodus Kühlkreis	:	Auto
Solltemp. Kühlkreis	:	23 °C
Bedarf Kühlkreis	:	kein Bedarf
Kühlkreisname	:	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

2.1.8.4 Warmwasser

Betriebsmodus Warmwasser	:	Normalbetrieb
Bedarf Warmwasser	:	hoher Bedarf
Sollleistung Warmwasser	:	0 %
Anforderung Warmwasser	:	0
Soll-Temperatur Warmwasser	:	55 °C
WW Temperatur Unten	:	39,3 °C
WW Temperatur Oben	:	40,2 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus
Speichernachheizung	:	Aus

2.1.8.5 Solar

Kollektortemperatur Solar	:	-0,6 °C
Speichertemperatur Solar	:	37,4 °C
Solarenergie	:	55614 kWh
Relais Solarpumpe Vitosolic	:	Aus
Nachladeunterdrückung	:	Aus

2.1.8.6 Wärmepumpe

Verdichter 1 (Schütz)	:	Aus
Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	:	Aus
Primärpumpe	:	0 %
Sekundärpumpe 1	:	Aus
3-W-Ventil Heizen WW1	:	Aus
Betriebsstd. Verdichter	:	20108,32 Stunden
Anzahl Einschalt. Verdichter	:	18716
E-Heizung Stufe 1	:	11,42 Stunden
E-Heizung Stufe 2	:	0,03 Stunden
Vorlauftemperatur Primärquelle	:	23,5 °C
Rücklauftemperatur Primärquelle	:	23 °C
Vorlauftemperatur Sekundär 1	:	22,9 °C
Rücklauftemperatur Sekundär 1	:	23,1 °C
E-Heizung Stufe 1	:	Aus
E-Heizung Stufe 2	:	Aus
Ventil Heizen/WW	:	Heizen

2.1.8.7 Wärmepumpe EEV1

EEV1 MOP-Solldruck 1	:	116
Sollwert Überhitzungstemperatur	:	3 °C
Soll-Leistung Verdichter	:	100 %
* Status Sensor Ventilstellung	:	Sensor nicht vorhanden

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

2.1.8.8 Wärmepumpe EEV2

EEV2 MOP-Solldruck 2	:	116
Sollwert Überhitzungstemperatur	:	3 °C
Soll-Leistung Verdichter 1	:	100 %
* Status Sensor Ventilstellung	:	Sensor nicht vorhanden

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

2.1.8.9 Energiebilanz

Jahresarbeitszahl Heizen	:	4,8
Jahresarbeitszahl WW	:	3,4
Jahresarbeitszahl	:	3,5

2.1.8.10 Temperatursensoren

Aussentemperatur	:	1 °C
Vorlauftemperatur Primärquelle	:	23,5 °C
Rücklauftemperatur Primärquelle	:	23 °C
Vorlauftemperatur Sekundär 1	:	22,9 °C
Rücklauftemperatur Sekundär 1	:	23,1 °C
Anlagenvorlauf-Temperatur	:	30,3 °C
Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	:	30,6 °C
Mediumtemperatur Externer WE	:	36,4 °C
WW Temperatur Oben	:	40,2 °C
WW Temperatur Unten	:	39,3 °C
Kollektortemperatur Solar	:	-0,6 °C
Speichertemperatur Solar	:	37,4 °C
Vorlauftemperatur Kühlkreis	:	23 °C
Raumtemperatur Kühlkreis	:	25 °C

2.1.8.11 Signaleingänge

Externe Anforderung	:	Aus
Extern Sperren	:	Aus
Nachladeunterdrückung	:	Aus
Störung Folge-WP	:	Aus
EVU Sperre	:	Aus
Drehstromwächter	:	Aus
Primärpum./Ventilator 1	:	Aus
Primärpum./Ventilator 2	:	Aus
Sicherheitshochdruck Verdichter	:	Aus
Sicherheitshochdruck Verdichter 2	:	Aus
Niederdruck Verdichter	:	Aus
Niederdruck Verdichter 2	:	Aus
Regelhochdruck Verdichter	:	Aus
Regelhochdruck Verdichter 2	:	Aus
Motorschutz Verdichter	:	Aus
Motorschutz Verdichter 2	:	Aus
Strömungswächter	:	Aus

2.1.9 Diagnose System

2.1.9.1 Gerätedaten

Datum und Uhrzeit WPR	:	11.01.2019 19:34:17
Anlagenschema	:	2: 1 HK + WW
Gerätevariante (ZE-ID)	:	48
Geräteklasse	:	0
Hardware-Index des Gerätes	:	2
Software-Index der Regelung	:	9
Protokollversion LDAP	:	0
Protokollversion RDAP	:	0
Software-Version 1.Byte	:	3
Software-Version 2.Byte	:	70
Herstellnummer Regelung	:	????????????????
Herstellnummer Kessel	:	7440981101031106
Codierstecker Kennziffer Low	:	17
Gerätename	:	VC300-G
Codierstecker Kennziffer High	:	64
Codierstecker Version	:	03

2.1.9.2 Anlagenausstattung

EEV2 vorhanden	:	nicht vorhanden
ZWeistufige WP vorhanden	:	nicht vorhanden
HK2 vorhanden	:	nicht vorhanden
Pufferspeicher vorhanden	:	vorhanden
HK3 vorhanden	:	nicht vorhanden
Schwimmbad vorhanden	:	nicht vorhanden
Active Cooling vorhanden	:	nicht vorhanden
Elektroheizung vorhanden	:	vorhanden
Ext. Wärmeerzeuger vorhanden	:	vorhanden
Kühlung vorhanden	:	vorhanden
Solarregelung intern vorhanden	:	nicht vorhanden
Vitosolic 100 vorhanden	:	nicht vorhanden
Vitosolic 200 vorhanden	:	vorhanden
Kühlung für HK1	:	nicht vorhanden
Kühlung für HK2	:	nicht vorhanden
Kühlung für HK3	:	nicht vorhanden
Split-Gerät	:	nicht vorhanden
Energiebilanz Verdichter 1	:	Nein
Energiebilanz Verdichter 2	:	Nein
Produkmerkmal Leistungsregelung Verdichter moeglich	:	NICHT VORHANDEN
Zustandsautomat EHO	:	0

2.1.9.3 Anlagenübersicht

Aussentemperatur	:	1 °C
3-W-Ventil Heizen WW1	:	Aus
Sekundärpumpe 1	:	Aus
Verdichter 1 (Schütz)	:	Aus
Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	:	Aus
Kollektortemperatur Solar	:	-0,6 °C
Speichertemperatur Solar	:	37,4 °C
Relais Solarpumpe Vitosolic	:	Aus
Relais Ansteuerung Ext. Wärmeerzeuger	:	Aus
Mischer ext. Wärmerzeuger Status	:	Vorhanden
Mediumtemperatur Externer WE	:	36,4 °C
WW Temperatur Oben	:	40,2 °C
WW Temperatur Unten	:	39,3 °C
* (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	:	55 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus
Heizwasser-Pufferspeichertemperatur	:	30,6 °C
Solltemp. Pufferspeicher	:	32 °C
Anlagenvorlauf-Temperatur	:	30,3 °C
Raumsolltemperatur Heizkreis A1/HK1	:	8 °C
Heizkreispumpe A1	:	Ein
Vorlauftemp. Soll HK1	:	10 °C
Vorlauftemp. Soll HK2	:	0 °C
Vorlauftemp. Soll HK3	:	0 °C
Raumtemperatur Kühlkreis	:	25 °C
Solltemp. Kühlkreis	:	23 °C
Vorlauftemperatur Kühlkreis	:	23 °C
Relais Natural Cooling-Ansteuerung	:	Aus
Mischer Natural Cooling	:	Regelbetrieb
Relais Kältekreis Umkehr	:	Aus

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

2.1.9.4 LON Objekte

Externe Vorlaufsolltemperatur HK1	:	20 °C
Effektive Raumsolltemperatur HK1	:	8 °C
* Aktuelle Betriebsart HK1	:	HVAC_NUL
Externe Vorlaufsolltemperatur HK2	:	20 °C
Effektive Raumsolltemperatur HK2	:	0 °C
* Aktuelle Betriebsart HK2	:	HVAC_NUL
Externe Vorlaufsolltemperatur HK3	:	20 °C
* Aktuelle Betriebsart HK3	:	HVAC_NUL
Effektive Raumsolltemperatur HK3	:	0 °C
DHWC: Effektive Warmwasser-Solltemperatur	:	55 °C
Anlagen-/ Kessel-Sollleistung - Wert	:	0 %
Vorlauf-Solltemperatur Anlagen / Kessel	:	327,67 °C
Vorlauf-Solltemperatur der Heizkreisregler	:	0 °C
Anlagen-Istleistung - Wert	:	0 %
Anlagenvorlauf- Kessel-Isttemperatur	:	30,2 °C
Aktiver Anlagen- / Solltemperaturwert	:	0 °C
Leistungsreduzierung von den Verbrauchern gefordert	:	0 %
* Betriebsart - Kessel	:	HVAC_NUL
Kesselsolltemperatur	:	327,67 °C
Kesselltemperatur	:	23,1 °C
effektive Kessellsolltemperatur	:	0 °C
* Betriebsmodus Anlage / Kessel	:	HVAC_NUL
* Betriebsart - bei externer Vorgabe HK1	:	HVAC_NUL
* Betriebsart - bei externer Vorgabe HK2	:	HVAC_NUL
* Betriebsart - bei externer Vorgabe HK3	:	HVAC_NUL

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

2.1.10 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
FF	Neustart der Regelung	31.12.2018 21:03:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 20:29:00
FF	Neustart der Regelung	31.12.2018 20:07:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 19:48:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 19:41:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 19:05:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 19:00:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 18:36:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 18:28:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 17:52:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 17:44:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 17:08:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 17:00:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 16:24:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 16:19:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 15:56:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 15:47:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 15:12:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 15:06:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 14:42:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 14:34:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 13:58:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 13:52:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 13:16:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 13:09:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 12:33:00
FF	Neustart der Regelung	31.12.2018 12:25:00
FF	Neustart der Regelung	31.12.2018 12:22:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 11:56:00
CB	Primärtemperatur	31.12.2018 11:49:00

2.1.11 Erweiterte Diagnose

2.1.11.1 WP1

Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	:	Aus
Primärpumpe	:	0 %
Sekundärpumpe 1	:	Aus
Relais Flüssiggas Magnetventil V1	:	Aus
3-W-Ventil Heizen WW1	:	Aus
Relais EEV1 Heizen/Kühlen	:	Aus
Relais EEV1 Freigabe EEV-Regelung	:	Aus
Verdichter 1 (Schütz)	:	Aus
Relais EEV1 Verdichter	:	Aus

2.1.11.2 WP2

Relais Flüssiggas Magnetventil V2	:	Aus
Relais Kältekreis Umkehr	:	Aus

2.1.11.3 Pufferspeicher

Zustandsautomat InternerZustand HW Pufferspeicher	:	0
Betriebsstatus Pufferspeicher	:	Normalbetrieb
Anforderung HW Pufferspeicher	:	0
Solltemp. Pufferspeicher	:	32 °C
Sollleistung Pufferspeicher	:	0 %
Bedarf Pufferspeicher	:	kein Bedarf

2.1.11.4 Mittlere Temperaturen

Sek. Vorlauftemperatur (letzter Verdichterlauf)	:	34,4 °C
Primäre Eingangstemperatur (letzter Verdichterlauf)	:	-3,1 °C
Primäre Ausgangstemperatur (letzter Verdichterlauf)	:	-6,8 °C
Temperatur Sek RL1 (letzter Verdichterlauf)	:	31,4 °C
Mittlere Aussentemperatur	:	0,5 °C

2.1.11.5 Mittlere Drücke

Gemittelter Kondensationsdruck Verdichter	:	21,2 bar (absolut)
Gemittelter Verdampfungsdruck Verdichter	:	5,7 bar (absolut)

2.1.11.6 Zustandsautomat

Zustandsautomat extWärmeerzeuger	:	0
Zustandsautomat HeizKühlbetrieb ext. Wärmepumpe 1	:	0
Zustandsautomat HeizKühlbetrieb ext. Wärmepumpe 2	:	0
Zustandsautomat HeizKühlbetrieb ext. Wärmepumpe 3	:	0
Zustandsautomat InternerZustand WW Speicher	:	3
Zustandsautomat LFDM SC1	:	0
Zustandsautomat LFDM SC2	:	1
Zustandsautomat LFDM SC3	:	0
Zustandsautomat LFDM SC4	:	0
Zustandsautomat PM SC1	:	0
Zustandsautomat PM SC2	:	0
Zustandsautomat PM SC3	:	0
Zustandsautomat PM SC4	:	0
Zustandsautomat WP1	:	0
Zustandsautomat WP2	:	0

2.1.11.7 Eingänge WP

EVU Sperre	:	Sensor ok
Phasenwaechter	:	Sensor ok
Primärquelle 1 (Soledruck)	:	Sensor ok
Sicherheitshochdruck Verdichter	:	Sensor ok
Niederdruck Verdichter	:	Sensor ok
Regelhochdruck Verdichter	:	Sensor ok
Motor 1	:	Sensor ok
EEV1 DI Freigabe EEV-Regelung	:	Sensor nicht vorhanden
Primärquelle 2	:	Sensor nicht vorhanden
Sicherheitshochdruck Verdichter 2	:	Sensor nicht vorhanden
Niederdruck Verdichter 2	:	Sensor nicht vorhanden
Regelhochdruck Verdichter 2	:	Sensor nicht vorhanden
Motor 2	:	Sensor nicht vorhanden
EEV2 DI Freigabe EEV-Regelung	:	Sensor nicht vorhanden
Verdichter	:	Sensor nicht vorhanden
E-Netz Verdichter	:	Sensor nicht vorhanden
Kältekreis	:	Sensor nicht vorhanden
Sicherheitskette	:	Sensor nicht vorhanden
Stroemungssensor	:	Sensor ok
Schalter EVU Sperre eHeizstab	:	S_Aus
E-Heizstab 1 Sicherheitstemperaturbegrenzer	:	Sensor nicht vorhanden
E-Heizstab 2 Sicherheitstemperaturbegrenzer	:	Sensor nicht vorhanden
E-Heizstab 3 Sicherheitstemperaturbegrenzer	:	Sensor nicht vorhanden

2.1.11.8 Eingänge Anlage

Ext. Anforderung/Schwimmbad/BA-Umschaltung	:	Sensor ok
DI Nachladeunterdrueckung Warmwasser	:	Sensor ok
Anode	:	Sensor nicht vorhanden
Extern Sperren	:	Sensor ok
EEV1 DI Heizen/Kühlen	:	Sensor nicht vorhanden
EEV2 DI Heizen/Kühlen	:	Sensor nicht vorhanden
Stoermeldung Folgewärmepumpe	:	Sensor nicht vorhanden

2.1.11.9 Sensorstati 1

Anlagenvorlauf	:	Sensor ok
Aussentemperatur	:	Sensor ok
EEV Kondensatordruck 1	:	Sensor nicht vorhanden
EEV Kondensatordruck 2	:	Sensor nicht vorhanden
EEV Saugdruck 1	:	Sensor nicht vorhanden
EEV Saugdruck 2	:	Sensor nicht vorhanden
EEV1 Flüssiggastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
EEV1 Heissgastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
EEV1 Sauggastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
EEV2 Flüssiggastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
EEV2 Heissgastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
EEV2 Sauggastemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
Mediumtemperatur Externer WE	:	Sensor ok
Heissgastemperatur 1	:	Sensor nicht vorhanden
Heissgastemperatur 2	:	Sensor nicht vorhanden
Kollektortemperatur Solar	:	Sensor ok
Pufferspeicher-temperatur	:	Sensor ok
Raumsolltemperatur HK1	:	Sensor nicht vorhanden
Raumsolltemperatur HK2	:	Sensor nicht vorhanden
Raumsolltemperatur HK3	:	Sensor nicht vorhanden
Rücklauftemperatur Primärquelle	:	Sensor ok
Rücklauftemperatur Solar	:	Sensor nicht vorhanden
Rücklauftemperatur Sekundär 1	:	Sensor ok
Rücklauftemperatur Sekundär 2	:	Sensor nicht vorhanden
Raumtemperatur Natural Cooling	:	Sensor nicht vorhanden

2.1.11.10 Sensorstati 2

Vorlauftemperatur Sekundär 1	:	Sensor ok
Speichertemperatur Solar	:	Sensor ok
Verdampfertemperatur	:	Sensor nicht vorhanden
Vorlauftemperatur HK2	:	Sensor nicht vorhanden
Vorlauftemperatur HK3	:	Sensor nicht vorhanden
Vorlauftemperatur Primärquelle	:	Sensor ok
WW Temperatur Ausgang	:	Sensor nicht vorhanden
WW Temperatur Mitte	:	Sensor nicht vorhanden
WW Temperatur Oben	:	Sensor ok
WW Temperatur Unten	:	Sensor ok
Speichertemperatur Solar	:	37,4 °C
Vorlauftemperatur Natural Cooling Heizkreis xx	:	Sensor ok
Vorlauftemperatur Natural Cooling-Kreis	:	Sensor ok
Raumtemperatur Heizkreis A1/HK1	:	Sensor nicht vorhanden
Raumtemperatur Heizkreis M2/HK2	:	Sensor nicht vorhanden
Raumtemperatur Heizkreis M3/HK3	:	Sensor nicht vorhanden
Vorlauftemperatur Kühlkreis	:	Sensor ok

2.1.11.11 Korrektur WP

Korrekturwert Vorlauftemperatur Prim	:	0 °C
Korrekturwert Vorlauftemperatur Sek	:	0 °C
Korrekturwert Rücklauftemp Prim	:	0 °C
Korrekturwert Rücklauftemperatur Sek1	:	0 °C
Korrekturwert Rücklauftemperatur Sek2	:	0 °C
Korrekturwert Heissgastemperatur 1	:	0 °C
Korrekturwert Heissgastemperatur 2	:	0 °C
Korrekturwert EVI Sauggastemperatur EEV1	:	0 °C
Korrekturwert EVI Sauggastemperatur EEV2	:	0 °C
Korrekturwert Heissgastemperatur EEV1	:	0 °C
Korrekturwert Heissgastemperatur EEV2	:	0 °C
Korrekturwert Sauggastemperatur EEV1	:	0 °C
Korrekturwert Sauggastemperatur EEV2	:	0 °C
Korrekturwert Flüssiggastemperatur EEV1	:	0 °C
Korrekturwert Flüssiggastemperatur EEV2	:	0 °C
Korrekturwert Verdampfertemperatur	:	0 °C

2.1.11.12 Korrektur Anlage

Korrekturwert Aussentemperatur	:	0 °C
Korrekturwert Mediumtemperatur ext. Wärmeerzeuger	:	0 °C
Korrekturwert Kollektortemperatur Solar	:	0 °C
Korrekturwert Speichertemperatur Solarmodul Vitosolic	:	0 °C
Korrekturwert Warmwasser Temperatur Unten	:	0 °C
Korrekturwert Warmwasser Temperatur Mitte	:	0 °C
Korrekturwert Warmwasser Temperatur Oben	:	0 °C
Korrekturwert Warmwasser Temperatur Ausgang	:	0 °C
Korrekturwert HeizwasserPufferspeichertemperatur	:	0 °C
Korrekturwert Anlagenvorlauf-Temperatur	:	0 °C
Korrekturwert Raumtemperatur Heizkreis A1 (Vitotrol)	:	0 °C
Korrekturwert Raumtemperatur Heizkreis M2 (Vitotrol)	:	0 °C
Korrekturwert Vorlauftemperatur Heizkreis M2	:	0 °C
Korrekturwert Raumtemperatur Heizkreis M3 (Vitotrol)	:	0 °C
Korrekturwert Vorlauftemperatur Heizkreis M3	:	0 °C
Korrekturwert Raumtemperatur Natural Cooling	:	0 °C
Korrekturwert Vorlauftemperatur Natural Cooling-Kreis	:	0 °C
Korrekturwert Vorlauftemperatur Natural Cooling Heizkreis xx	:	0 °C

2.2 VT 200-H (HK3W)

2.2.1 Überblick

2.2.1.1 Allgemein

Aussentemperatur	:	1 °C

2.2.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Normalbetrieb
* Vorlauftemperatur A1M1	:	23,3 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	23,9 °C
Rücklauftemperatur	:	20 °C
* Raumtemperatur A1M1	:	23 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	20 °C
Heizkreispumpe A1M1	:	Ein
Mischerposition M1	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	aktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
Extern Mischer AUF M1	:	Aus
extern Mischer ZU M1	:	Aus
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus

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

2.2.1.3 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Normalbetrieb
Vorlauftemperatur M2	:	30 °C
Vorlaufsolltemperatur M2 inkl. DTK	:	32 °C
Vorlauftemperatur Soll M2	:	32 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	25 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	10 °C
Heizkreispumpe M2	:	Ein
Mischerposition M2	:	100 %
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	aktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M2	:	Aus
extern Mischer ZU M2	:	Aus
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus

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

2.2.1.4 Heizkreis M3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Abschaltbetrieb
Vorlauftemperatur M3	:	24,5 °C
Vorlaufsolltemperatur M3 inkl. DTK	:	10 °C
Vorlauftemperatur Soll M3	:	10 °C
* Raumtemperatur M3	:	24 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	23 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	10 °C
Heizkreispumpe M3	:	Ein
Mischerposition M3	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	aktiv
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
Ferien Abreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M3	:	Aus
extern Mischer ZU M3	:	Aus
Partybetrieb M3	:	Aus
Sparbetrieb M3	:	Aus

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

2.2.2 Bedienung

2.2.2.1 Zentrale Bedienung

Datum und Uhrzeit	:	11.01.2019 18:25:40

2.2.2.2 BetriebsdatenA1M1

Betriebsart A1M1	:	Heizen + WW
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	20 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
* Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	0,2
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
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.

2.2.2.3 HeizzeitenA1M1

Schaltzeit:Schaltzeiten A1M1

Tag:Montag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Dienstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Mittwoch

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Donnerstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Freitag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Samstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Sonntag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

2.2.2.4 BetriebsdatenM2

Betriebsart M2	:	Heizen + WW
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	25 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	10 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
* Neigung der Heizkennlinie M2	:	0,2
* Niveau der Heizkennlinie M2	:	2 K
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00

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

2.2.2.5 HeizzeitenM2

Schaltzeit:Schaltzeiten M2

Tag:Montag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Dienstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Mittwoch

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Donnerstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Freitag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Samstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Sonntag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

2.2.2.6 BetriebsdatenM3

* Betriebsart M3	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	23 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	10 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
* Neigung der Heizkennlinie M3	:	0,2
* Niveau der Heizkennlinie M3	:	2 K
Ferien Abreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00

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

2.2.2.7 HeizzeitenM3

Schaltzeit:Schaltzeiten M3

Tag:Montag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Dienstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Mittwoch

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Donnerstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Freitag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Samstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Sonntag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

2.2.3 Inbetriebnahme

2.2.3.1 Allgemein

(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	0 Heizkreispumpe
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(91) Zuordnung externe Betriebsarten-umschaltung	:	0 inaktiv
(99) Zuordnung ExtSperren - ExtMischerZU	:	0 inaktiv
(9A) Zuordnung ExtMischer AUF	:	0 inaktiv

2.2.3.2 Heizkreis A1M1

(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle A1M1	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung A1M1	:	36 °C
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	35 °C
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK1	:	8 Stunden

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

2.2.3.3 Heizkreis M2

(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M2	:	2 immer
* (C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	25 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	35 °C
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK2	:	8 Stunden

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

2.2.3.4 Heizkreis M3

* (A0) Kennung Fernbedienung M3	:	1 mit Vitotrol 200
(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
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M3	:	2 immer
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	35 °C
(F1) Estrichfunktion M3	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK3	:	8 Stunden

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

2.2.3.5 Fernbedienung A1M1

* (B0) Raumaufschaltung A1M1	:	3 RS - RS
(B5) Sommersparschaltung RS A1M1	:	0 inaktiv

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

2.2.3.6 Fernbedienung M3

* (B0) Raumaufschaltung M3	:	3 RS - RS
(B5) Sommersparschaltung RS M3	:	0 inaktiv

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) Heizkreis-Warmwasserschema	:	9 M1 + M2 + M3
(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	0 Heizkreispumpe
(4E) Verwendung Ausgang 52	:	2 Mischer erster HK
* (76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	10
(78) LON - Kommunikation Freigeben/ 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	:	5 Sekunden
(81) Funktion Uhr	:	1 Uhr mit Sommerzeit
(82) Sommerzeit Monat	:	3
(83) Sommerzeit Woche	:	5
(84) Sommerzeit Tag	:	7
(85) Winterzeit Monat	:	10
(86) Winterzeit Woche	:	5
(87) Winterzeit Tag	:	7
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(8E) Berechtigung Anzeigen-Ruecksetzen von Störungen	:	4 Bed + FB1+FB2+FB3
(90) Zeitkonstante Aussentemperatur	:	1280 Minuten
(91) Zuordnung externe Betriebsarten-umschaltung	:	0 inaktiv
(94) Konfiguration Steckadapter Sicherheitseinrichtungen	:	0 ohne
* (96) Konfiguration Mischermodul	:	1 vorhanden
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	2 auf LON senden
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(99) Zuordnung ExtSperren - ExtMischerZU	:	0 inaktiv
(9A) Zuordnung ExtMischer AUF	:	0 inaktiv
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
(9D) Konfiguration Funktionserweiterung 0 - 10 V	:	0 ohne
* (9F) Differenztemperatur VT-Erzeugung	:	0 K

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

2.2.4.2 Heizkreis A1M1

* (A0) Kennung Fernbedienung A1M1	:	1 mit Vitotrol 200
* (A2) Speichervorrang A1M1	:	0 kein 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
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M1	:	2 immer
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M1	:	125 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M1	:	Parametersatz 1
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	35 °C
(C7) Spreizung Optimierte Mischerregelung A1M1	:	0 °C
(C8) Raumgerät Begrenzung A1M1	:	31
(C9) Optimierte Mischerregelung A1M1 Aufheizphase	:	0 keine Aufheizphase
(F1) Estrichfunktion A1M1	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK1	:	8 Stunden

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

2.2.4.3 Heizkreis M2

(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
* (A2) Speichervorrang M2	:	0 kein Speichervorrang
(A3) Frostgrenze M2	:	2 °C
(A4) Frostschutzfunktion M2	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M2	:	2 immer
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M2	:	125 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M2	:	Parametersatz 1
* (C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	25 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	35 °C
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK2	:	8 Stunden

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

2.2.4.4 Heizkreis M3

* (A0) Kennung Fernbedienung M3	:	1 mit Vitotrol 200
* (A2) Speichervorrang M3	:	0 kein 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
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M3	:	2 immer
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M3	:	125 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M3	:	Parametersatz 1
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	35 °C
(F1) Estrichfunktion M3	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK3	:	8 Stunden

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

2.2.4.5 FernbedienungHKM1

* (B0) Raumaufschaltung A1M1	:	3 RS - RS
(B2) Raumgerät Raumeinfluß HK1	:	8
(B5) Sommersparschaltung RS A1M1	:	0 inaktiv
(B6) Schnellkorrektur A1M1 (Aufheizung / Absenkung)	:	0 inaktiv
(B7) Einschaltoptimierung A1M1	:	Aus
(C0) Ausschaltoptimierung A1M1	:	0 AUS
(C8) Raumgerät Begrenzung A1M1	:	31
(E1) Bereich Tagsolltemperatur Fernbedienung A1M1	:	1 Bereich 10 bis 30 °C
(E2) Raumgerät Istwertkorrektur A1M1	:	50

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

2.2.4.6 FernbedienungHKM3

* (B0) Raumaufschaltung M3	:	3 RS - RS
* (B2) Raumgerät Raumeinfluß HK3	:	28
(B5) Sommersparschaltung RS M3	:	0 inaktiv
(B6) Schnellkorrektur M3 (Aufheizung / Absenkung)	:	0 inaktiv
(B7) Einschaltoptimierung M3	:	Aus
(C0) Ausschaltoptimierung M3	:	0 AUS
(C8) Raumgerät Begrenzung M3	:	31
(E1) Bereich Tagsolltemperatur Fernbedienung M3	:	1 Bereich 10 bis 30 °C
(E2) Raumgerät Istwertkorrektur M3	:	50

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
Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,4	0,2
Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,4	0,2
Neigung der Heizkennlinie M3	:	1,4	0,2
Niveau der Heizkennlinie M2	:	0 K	2 K
Niveau der Heizkennlinie M3	:	0 K	2 K
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	20 °C	22 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	20 °C	25 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	20 °C	23 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	3 °C	20 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	3 °C	10 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	3 °C	10 °C
Betriebsart M3	:	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 M1	9 M1 + M2 + M3
(6A) Laufzeit Mischer Wärmetauscher-Set	:	75 Sekunden	175 Sekunden
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	0 ohne	1 LON-Modul
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden	5 Sekunden
(96) Konfiguration Mischermodul	:	0 ohne	1 vorhanden
(97) Konfiguration Aussentemperatur	:	vom Sensor	auf LON senden
(97) Konfiguration Aussentemperatur	:	0 vom Sensor	2 auf LON senden
(9F) Differenztemperatur VT-Erzeugung	:	8 K	0 K
(A0) Kennung Fernbedienung A1M1	:	0 ohne	1 mit Vitotrol 200
(A0) Kennung Fernbedienung M3	:	0 ohne	1 mit Vitotrol 200
(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(A2) Speichervorrang M2	:	2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(A2) Speichervorrang M3	:	2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(B0) Raumaufschaltung A1M1	:	0 WS - WS	3 RS - RS
(B0) Raumaufschaltung M3	:	0 WS - WS	3 RS - RS
(B2) Raumgerät Raumeinfluß HK3	:	8	28
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C	25 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C	35 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	75 °C	35 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	75 °C	35 °C

2.2.6 Diagnose Anlage

2.2.6.1 Allgemein

Aussentemperatur	:	1 °C
Aussentemperatur gedämpft	:	1,1 °C

2.2.6.2 Heizkreis A1M1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Normalbetrieb
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	23,9 °C
* Vorlauftemperatur A1M1	:	23,3 °C
Rücklauftemperatur	:	20 °C
Optimierte Mischerregelung A1M1	:	inaktiv
Raumtemperatur Soll A1M1	:	22 °C
* Raumtemperatur A1M1	:	23 °C
Heizkreispumpe A1M1	:	Ein
Mischerposition M1	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	aktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
Extern Mischer AUF M1	:	Aus
extern Mischer ZU M1	:	Aus
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Reglervariante A1M1	:	Witterungsgeführte Regelung

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

2.2.6.3 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Normalbetrieb
Vorlauftemperatur Soll M2	:	32 °C
Vorlaufsolltemperatur M2 inkl. DTK	:	32 °C
Vorlauftemperatur M2	:	30 °C
Raumtemperatur Soll M2	:	25 °C
Heizkreispumpe M2	:	Ein
Mischerposition M2	:	100 %
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	aktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M2	:	Aus
extern Mischer ZU M2	:	Aus
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus
Reglervariante M2	:	Witterungsgeführte Regelung

2.2.6.4 HeizkreisM3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Abschaltbetrieb
Vorlauftemperatur Soll M3	:	10 °C
Vorlaufsolltemperatur M3 inkl. DTK	:	10 °C
Vorlauftemperatur M3	:	24,5 °C
Raumtemperatur Soll M3	:	10 °C
* Raumtemperatur M3	:	24 °C
Heizkreispumpe M3	:	Ein
Mischerposition M3	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	aktiv
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M3	:	Aus
extern Mischer ZU M3	:	Aus
Partybetrieb M3	:	Aus
Sparbetrieb M3	:	Aus
Reglervariante M3	:	Witterungsgeführte Regelung

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

2.2.7 Diagnose System

2.2.7.1 Regelung

Gerätekennung	:	Vitotronic 050 HK3W (ZE-ID: AB)
Software-Index des Gerätes	:	07
Bedienteil Software-Index	:	07
Fernbedienung A1/M1 Software-Index	:	1
Fernbedienung M3 Software-Index	:	2
Mischermodul Software-Index	:	3
* Kommunikations-Coprozessor Software-Index	:	2
* Neuron Software-Index	:	2
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Sachnummer LON	:	7245560
Sachnummer 87c652	:	

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	:	10
Fehlermanager der Anlage	:	kein Manager
Uhrzeit auf LON	:	nicht senden
* Uhrzeit vom LON	:	nicht übernehmen
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	auf LON senden
nciNetConfig	:	Selfbinding
* Domain	:	7
* Subnet	:	1
* Node	:	10
Neuron ID	:	00-22-47-07-59-00

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

2.2.7.3 LON-Teilnehmer

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

2.2.7.4 Eingänge

Temperatur Sensor 1	:	1 °C
Temperatur Sensor 2 M1	:	23,3 °C
Temperatur Sensor 2 M2	:	30 °C
Temperatur Sensor 2 M3	:	24,5 °C
Status Sensor 1	:	OK
* 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 Vorlauftemperatursensor A1M1	:	OK
Status Raumtemp.-Sensor HK1	:	OK
Status Raumtemp.-Sensor HK2	:	unbekannt
Status Raumtemp.-Sensor HK3	:	OK

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

2.2.7.5 Ausgänge

Ausgang 50	:	Aus
Ausgang 20	:	Ein
Ausgang 20 M2	:	Ein
Ausgang 20 M3	:	Ein
Ausgang 21	:	Aus
Ausgang 28	:	Aus
Ausgang 52 M1 Position	:	0 %
Ausgang 52 M2 Position	:	100 %
Ausgang 52 M3 Position	:	0 %

2.2.8 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
44	Kurzschluss Vorlaufsensor HK3	26.09.2018 18:42:08
44	Kurzschluss Vorlaufsensor HK3	26.09.2018 18:42:08
44	Kurzschluss Vorlaufsensor HK3	26.09.2018 18:08:00
44	Kurzschluss Vorlaufsensor HK3	26.09.2018 17:55:12
44	Kurzschluss Vorlaufsensor HK3	26.09.2018 17:50:56
44	Kurzschluss Vorlaufsensor HK3	26.09.2018 17:50:56
44	Kurzschluss Vorlaufsensor HK3	26.09.2018 17:21:04
44	Kurzschluss Vorlaufsensor HK3	26.09.2018 16:12:48
44	Kurzschluss Vorlaufsensor HK3	26.09.2018 15:42:56
44	Kurzschluss Vorlaufsensor HK3	24.09.2018 16:17:04

2.3 VT 200-H (HK3W)

2.3.1 Überblick

2.3.1.1 Allgemein

Aussentemperatur	:	1 °C

2.3.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Normalbetrieb
* Vorlauftemperatur A1M1	:	28,6 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	29,8 °C
Rücklauftemperatur	:	20 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	24 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	10 °C
Heizkreispumpe A1M1	:	Ein
Mischerposition M1	:	78 %
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	aktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
Extern Mischer AUF M1	:	Aus
extern Mischer ZU M1	:	Aus
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus

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
Vorlauftemperatur M2	:	20,5 °C
Vorlaufsolltemperatur M2 inkl. DTK	:	12,2 °C
Vorlauftemperatur Soll M2	:	12,2 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	24 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	10 °C
Heizkreispumpe M2	:	Ein
Mischerposition M2	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	aktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M2	:	Aus
extern Mischer ZU M2	:	Aus
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus

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

2.3.1.4 Heizkreis M3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Abschaltbetrieb
Vorlauftemperatur M3	:	25 °C
Vorlaufsolltemperatur M3 inkl. DTK	:	10 °C
Vorlauftemperatur Soll M3	:	10 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	24 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	3 °C
Heizkreispumpe M3	:	Ein
Mischerposition M3	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	aktiv
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
Ferien Abreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M3	:	Aus
extern Mischer ZU M3	:	Aus
Partybetrieb M3	:	Aus
Sparbetrieb M3	:	Aus

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

2.3.2 Bedienung

2.3.2.1 Zentrale Bedienung

Datum und Uhrzeit	:	11.01.2019 05:41:08

2.3.2.2 BetriebsdatenA1M1

Betriebsart A1M1	:	Heizen + WW
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	24 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	10 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
* Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	0,2
* Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	1 K
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.

2.3.2.3 HeizzeitenA1M1

Schaltzeit:Schaltzeiten A1M1

Tag:Montag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Dienstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Mittwoch

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Donnerstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Freitag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Samstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Sonntag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

2.3.2.4 BetriebsdatenM2

* Betriebsart M2	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	24 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	10 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
* Neigung der Heizkennlinie M2	:	0,2
Niveau der Heizkennlinie M2	:	0 K
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00

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

2.3.2.5 HeizzeitenM2

Schaltzeit:Schaltzeiten M2

Tag:Montag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Dienstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Mittwoch

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Donnerstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Freitag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Samstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Sonntag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

2.3.2.6 BetriebsdatenM3

* Betriebsart M3	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	24 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	3 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
* Neigung der Heizkennlinie M3	:	0,2
Niveau der Heizkennlinie M3	:	0 K
Ferien Abreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00

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

2.3.2.7 HeizzeitenM3

Schaltzeit:Schaltzeiten M3

Tag:Montag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Dienstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Mittwoch

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Donnerstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Freitag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Samstag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

Tag:Sonntag

Von	Bis	Wert
00:00:00	24:00:00	Heizbetrieb

2.3.3 Inbetriebnahme

2.3.3.1 Allgemein

(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	0 Heizkreispumpe
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(91) Zuordnung externe Betriebsarten-umschaltung	:	0 inaktiv
(99) Zuordnung ExtSperren - ExtMischerZU	:	0 inaktiv
(9A) Zuordnung ExtMischer AUF	:	0 inaktiv

2.3.3.2 Heizkreis A1M1

(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle A1M1	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung A1M1	:	36 °C
(A9) Pumpenstillstand A1M1 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
* (C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	25 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	40 °C
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK1	:	8 Stunden

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

2.3.3.3 Heizkreis M2

(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M2	:	2 immer
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	40 °C
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK2	:	8 Stunden

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

2.3.3.4 Heizkreis M3

(A0) Kennung Fernbedienung M3	:	0 ohne
(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
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M3	:	2 immer
* (C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	30 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	40 °C
(F1) Estrichfunktion M3	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK3	:	8 Stunden

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

2.3.3.5 Estrichfunktion

(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F1) Estrichfunktion M3	:	Passiv

2.3.4 Codierung 2

2.3.4.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	9 M1 + M2 + M3
(4B) Eingang Sensor 17B	:	0 nicht vorhanden
(4C) Verwendung Ausgang 20	:	0 Heizkreispumpe
(4E) Verwendung Ausgang 52	:	2 Mischer erster HK
* (76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
* (77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	11
(78) LON - Kommunikation Freigeben/ 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	:	5 Sekunden
(81) Funktion Uhr	:	1 Uhr mit Sommerzeit
(82) Sommerzeit Monat	:	3
(83) Sommerzeit Woche	:	5
(84) Sommerzeit Tag	:	7
(85) Winterzeit Monat	:	10
(86) Winterzeit Woche	:	5
(87) Winterzeit Tag	:	7
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(8E) Berechtigung Anzeigen-Ruecksetzen von Störungen	:	4 Bed + FB1+FB2+FB3
(90) Zeitkonstante Aussentemperatur	:	1280 Minuten
(91) Zuordnung externe Betriebsarten-umschaltung	:	0 inaktiv
(94) Konfiguration Steckadapter Sicherheitseinrichtungen	:	0 ohne
* (96) Konfiguration Mischermodul	:	1 vorhanden
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	1 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	:	0 K

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

2.3.4.2 Heizkreis A1M1

(A0) Kennung Fernbedienung A1M1	:	0 ohne
* (A2) Speichervorrang A1M1	:	0 kein 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
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M1	:	2 immer
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M1	:	125 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M1	:	Parametersatz 1
* (C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	25 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	40 °C
(C7) Spreizung Optimierte Mischerregelung A1M1	:	0 °C
(C8) Raumgerät Begrenzung A1M1	:	31
(C9) Optimierte Mischerregelung A1M1 Aufheizphase	:	0 keine Aufheizphase
(F1) Estrichfunktion A1M1	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK1	:	8 Stunden

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

2.3.4.3 Heizkreis M2

(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
* (A2) Speichervorrang M2	:	0 kein Speichervorrang
(A3) Frostgrenze M2	:	2 °C
(A4) Frostschutzfunktion M2	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M2	:	2 immer
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M2	:	125 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M2	:	Parametersatz 1
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	40 °C
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK2	:	8 Stunden

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

2.3.4.4 Heizkreis M3

(A0) Kennung Fernbedienung M3	:	0 ohne
* (A2) Speichervorrang M3	:	0 kein Speichervorrang
(A3) Frostgrenze M3	:	2 °C
(A4) Frostschutzfunktion M3	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M3	:	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
(AA) Wirkung Leistungsreduktion M3	:	2 immer
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M3	:	125 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M3	:	Parametersatz 1
* (C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	30 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	40 °C
(F1) Estrichfunktion M3	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK3	:	8 Stunden

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

2.3.5 Parametervergleich

Parameter		Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,4	0,2
Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,4	0,2
Neigung der Heizkennlinie M3	:	1,4	0,2
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K	1 K
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	20 °C	24 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	20 °C	24 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	20 °C	24 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	3 °C	10 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	3 °C	10 °C
Betriebsart M2	:	Heizen + WW	Abschalt
Betriebsart M3	:	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 M1	9 M1 + M2 + M3
(6A) Laufzeit Mischer Wärmetauscher-Set	:	75 Sekunden	175 Sekunden
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	0 ohne	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	10	11
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden	5 Sekunden
(96) Konfiguration Mischermodul	:	0 ohne	1 vorhanden
(97) Konfiguration Aussentemperatur	:	vom Sensor	vom LON übernehmen
(97) Konfiguration Aussentemperatur	:	0 vom Sensor	1 vom LON übernehmen
(9F) Differenztemperatur VT-Erzeugung	:	8 K	0 K
(A2) Speichervorrang A1M1	:	2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(A2) Speichervorrang M2	:	2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(A2) Speichervorrang M3	:	2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C	25 °C
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	20 °C	30 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C	40 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	75 °C	40 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	75 °C	40 °C

2.3.6 Diagnose Anlage

2.3.6.1 Allgemein

Aussentemperatur	:	1 °C
Aussentemperatur gedämpft	:	1,1 °C

2.3.6.2 Heizkreis A1M1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Normalbetrieb
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	29,8 °C
* Vorlauftemperatur A1M1	:	28,6 °C
Rücklauftemperatur	:	20 °C
Optimierte Mischerregelung A1M1	:	inaktiv
Raumtemperatur Soll A1M1	:	24 °C
Heizkreispumpe A1M1	:	Ein
Mischerposition M1	:	78 %
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	aktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
Extern Mischer AUF M1	:	Aus
extern Mischer ZU M1	:	Aus
Partybetrieb A1M1	:	Aus
Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Reglervariante A1M1	:	Witterungsgeführte Regelung

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

2.3.6.3 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Abschaltbetrieb
Vorlauftemperatur Soll M2	:	12,2 °C
Vorlaufsolltemperatur M2 inkl. DTK	:	12,2 °C
Vorlauftemperatur M2	:	20,5 °C
Raumtemperatur Soll M2	:	10 °C
Heizkreispumpe M2	:	Ein
Mischerposition M2	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	aktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M2	:	Aus
extern Mischer ZU M2	:	Aus
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus
Reglervariante M2	:	Witterungsgeführte Regelung

2.3.6.4 HeizkreisM3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Abschaltbetrieb
Vorlauftemperatur Soll M3	:	10 °C
Vorlaufsolltemperatur M3 inkl. DTK	:	10 °C
Vorlauftemperatur M3	:	25 °C
Raumtemperatur Soll M3	:	3 °C
Heizkreispumpe M3	:	Ein
Mischerposition M3	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	aktiv
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M3	:	Aus
extern Mischer ZU M3	:	Aus
Partybetrieb M3	:	Aus
Sparbetrieb M3	:	Aus
Reglervariante M3	:	Witterungsgeführte Regelung

2.3.7 Diagnose System

2.3.7.1 Regelung

Gerätekennung	:	Vitotronic 050 HK3W (ZE-ID: AB)
Software-Index des Gerätes	:	02
Bedienteil Software-Index	:	07
Mischermodul Software-Index	:	1
* Kommunikations-Coprozessor Software-Index	:	2
* Neuron Software-Index	:	2
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Sachnummer LON	:	7169924
Sachnummer 87c652	:	7175479

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

2.3.7.2 Kommunikation

* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
LON - Kommunikation freigegeben	:	freigegeben
Viessmann - Anlagennummer	:	1
* Viessmann - Teilnehmernummer	:	11
Fehlermanager der Anlage	:	kein Manager
Uhrzeit auf LON	:	nicht senden
* Uhrzeit vom LON	:	nicht übernehmen
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	vom LON übernehmen
nciNetConfig	:	Selfbinding
* Domain	:	7
* Subnet	:	1
* Node	:	11
Neuron ID	:	00-11-55-40-38-00

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

2.3.7.3 LON-Teilnehmer

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

2.3.7.4 Eingänge

Temperatur Sensor 2 M1	:	28,6 °C
Temperatur Sensor 2 M2	:	20,5 °C
Temperatur Sensor 2 M3	:	25 °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 Vorlauftemperatursensor A1M1	:	OK
Status Raumtemp.-Sensor HK1	:	unbekannt
Status Raumtemp.-Sensor HK2	:	unbekannt
Status Raumtemp.-Sensor HK3	:	unbekannt

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

2.3.7.5 Ausgänge

Ausgang 50	:	Aus
Ausgang 20	:	Ein
Ausgang 20 M2	:	Ein
Ausgang 20 M3	:	Ein
Ausgang 21	:	Aus
Ausgang 28	:	Aus
Ausgang 52 M1 Position	:	78 %
Ausgang 52 M2 Position	:	0 %
Ausgang 52 M3 Position	:	0 %

2.3.8 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	14.05.2017 19:37:36
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	14.05.2017 19:33:20
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	14.05.2017 19:33:20
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	14.05.2017 11:52:32
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	14.05.2017 11:48:16
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	14.05.2017 11:39:44
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	14.05.2017 11:39:44
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	14.05.2017 11:31:12
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	14.05.2017 11:31:12
CF	Kommunikationsfehler LON-Modul/HV-Modul	14.05.2017 11:31:12

2.4 VC 100 LAN1

2.4.1 Überblick

2.4.1.1 Gerätekennung

Vitocom Typ	:	LAN
Kennung (ZE-ID)	:	8D
Softwareversion	:	1.28
Gerätekennung	:	20-8D-01-01-00-00-01-1C
Anlagennummer	:	1
Teilnehmernummer	:	99

2.4.2 ecnsysEventTypeGroup~Vitocom100_LAN~Lasterror

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
E0-01-01	Fehlermanager ausgefallen Tln. 1 Anl. 1	21.01.2015 10:57:00
10	Wartungstaster aktiviert	17.01.2015 18:21:16