

# Viessmann Abnahmeprotokoll

Vitosoft 300 SID1, Softwareversion 8.0.6.2



## Anlage:

Sieber, 1130, Sieber, 1130, Gloriettegasse 9, 1130 Wien

---

## Inhaltsverzeichnis

1	Anlagenbeschreibung
2	Regler-Parameter
2.1	VT 200 CO1E / CO1I
2.1.1	Überblick
2.1.1.1	Allgemein
2.1.1.2	Brenner
2.1.1.3	Heizkreis A1
2.1.1.4	Heizkreis M2
2.1.1.5	Warmwasser
2.1.2	Bedienung
2.1.2.1	Betriebsdaten A1 (Hallenbad, Wirtschaftstrakt)
2.1.2.2	Heizzeiten A1
2.1.2.3	Warmwasser A1
2.1.2.4	Zirkulation A1
2.1.2.5	Betriebsdaten M2
2.1.2.6	Heizzeiten M2
2.1.2.7	LAN
2.1.3	Inbetriebnahme
2.1.3.1	Allgemein
2.1.3.2	Kessel
2.1.3.3	Feuerungsautomat
2.1.3.4	Heizkreis A1M1
2.1.3.5	Heizkreis M2
2.1.3.6	Warmwasser
2.1.4	Codierung 2
2.1.4.1	Allgemein
2.1.4.2	Kessel
2.1.4.3	Brenner
2.1.4.4	Heizkreis A1
2.1.4.5	Heizkreis M2
2.1.4.6	Warmwasser
2.1.5	Parametervergleich
2.1.6	Diagnose Anlage
2.1.6.1	Allgemein
2.1.6.2	Heizkreis A1
2.1.6.3	Heizkreis M2
2.1.6.4	Warmwasser
2.1.6.5	Wartung

2.1.6.6	Verbrauchsdaten
2.1.7	Diagnose System
2.1.7.1	Regelung
2.1.7.2	Teilnehmerliste LON
2.1.7.3	KM-Bus-Teiln.
2.1.7.4	Kommunikation LON
2.1.7.5	Eingänge
2.1.7.6	Ausgänge
2.1.7.7	ext. Sicherheitsadapter
2.1.8	Meldehistorie
2.1.9	Konnektivität
2.1.9.1	LAN
2.1.9.2	WLAN
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 (Radiatoren Haupthaus)
2.2.2.3	HeizzeitenA1M1
2.2.2.4	BetriebsdatenM2 (Radiatoren Gästehaus)
2.2.2.5	HeizzeitenM2
2.2.2.6	BetriebsdatenM3 (Fußbodenheizung)
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
2.2.4	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
2.2.5	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

---

## 1 Anlagenbeschreibung

**Anlagennummer**

**Auftragsnummer**

**Anlageninformation**

**Planer**

Sieber, 1130

**Straße**

**Anlagenstandort**

Gloriettegasse 9

Technikraum

**PLZ/Ort**

1130 Wien

**Ansprechpartner**

**Fachbetrieb**

Aqua Vario Solar

**Telefon-Nr.**

**Fax**

**E-Mail**

**Art der Anlage**

Anlagenname

Geräteherstellnummer

VT 200 CO1E / CO1I

7641375703157116

VT 200-H (HK3W)

7143158401856108

**Anlagenausstattung**

Herstell-Nr./Sach-Nr.	Typenbezeichnung	Bemerkung
	Sieber, 1130	Vitocrossal 300, 105 kW Vitotronic 050 HK3W Schwimmbadanforderung
7143158401856108	VT 200-H (HK3W)	Vitotronic 200-H / 050 (Typ HK3W)
7641375703157116	VT 200 CO1E / CO1I	Vitotronic 200 (Typ CO1E, CO1I)

**Kurzbeschreibung**

Vitocrossal 300, 105 kW  
Vitotronic 050 HK3W  
Schwimmbadanforderung

---

## 2 Regler-Parameter

### 2.1 VT 200 CO1E / CO1I

#### 2.1.1 Überblick

### 2.1.1.1 Allgemein

Außentemperatur	:	32,3 °C
Kesseltemperatur	:	57,2 °C
Kesselleistung Ist	:	0 %
Rücklauftemperatur 17A	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17B	:	0 °C
Sensor 9	:	0 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
Sammelstörmeldung	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 29	:	Ein
Ausgang 52	:	Zu
Zubringerpumpe	:	Aus
Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7787300701341107

### 2.1.1.2 Brenner

Brenner	:	Aus
Brenner-Betriebsstunden 1. Stufe	:	1897,2 Stunden
Brennerstarts	:	19418
Brennerzustand	:	0: Brenner aus
Brennerleistung Ist	:	0 %
Kesseltemperatur	:	57,2 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
(03) Gasart	:	NG
(04) Aufstellhöhe	:	LA
* (06) Kesselmaximalbegrenzung	:	0 °C
* (08) Integralschwellwert Regler	:	0 Kmin
(09) Laufzeitoptimierung	:	0 Minuten

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

### 2.1.1.3 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
* Betriebsart A1M1	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	4 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	5 °C
* Komforttemperatur A1M1	:	4 °C
* Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,2
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Vorlauftemperatur A1M1	:	57,2 °C
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Zustand Partybetrieb A1M1	:	Aus
Zustand Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00

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

#### 2.1.1.4 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Abschaltbetrieb
* Betriebsart M2	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	4 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	7 °C
* Komforttemperatur M2	:	6 °C
* Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,2
Niveau der Heizkennlinie M2	:	0 K
Heizkreispumpe M2	:	Aus
* Mischerstatus HK2	:	1: Zu
Mischerposition M2	:	0 %
Vorlauftemperatur M2	:	28,5 °C
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Zustand Partybetrieb M2	:	Aus
Zustand Sparbetrieb M2	:	Aus
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00

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

#### 2.1.1.5 Warmwasser

* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	5 °C
Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Speichertemperatur 5A	:	52,3 °C
Speichertemperatur 5B	:	0 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus

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

### 2.1.2 Bedienung

#### 2.1.2.1 Betriebsdaten A1 (Hallenbad, Wirtschaftstrakt)

* Betriebsart A1M1	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	4 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	5 °C
* Komforttemperatur A1M1	:	4 °C
* Warmwasser-Solltemperatur	:	60 °C
* Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,2
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
Zustand Partybetrieb A1M1	:	Aus
Zustand Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00

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

### 2.1.2.2 Heizzeiten A1

Schaltzeit:Schaltzeiten A1M1

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

### 2.1.2.3 Warmwasser A1

Schaltzeit:Schaltzeiten WW A1M1

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

### 2.1.2.4 Zirkulation A1

Schaltzeit:Schaltzeiten ZP A1M1

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

### 2.1.2.5 Betriebsdaten M2

* Betriebsart M2	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	4 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	7 °C
* Komforttemperatur M2	:	6 °C
* Warmwasser-Solltemperatur	:	60 °C
* Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,2
Niveau der Heizkennlinie M2	:	0 K
Zustand Partybetrieb M2	:	Aus
Zustand Sparbetrieb M2	:	Aus
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00

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



### 2.1.2.6 Heizzeiten M2

Schaltzeit:Schaltzeiten M2

Von	Tag	Bis	Wert
00:00:00	Tag:Montag	06:00:00	Abschaltbetrieb
06:00:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Dienstag	06:00:00	Abschaltbetrieb
06:00:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Mittwoch	06:00:00	Abschaltbetrieb
06:00:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Donnerstag	06:00:00	Abschaltbetrieb
06:00:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Freitag	06:00:00	Abschaltbetrieb
06:00:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Samstag	08:00:00	Abschaltbetrieb
08:00:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Tag:Sonntag	08:00:00	Abschaltbetrieb
08:00:00		22:00:00	Heizbetrieb
22:00:00		24:00:00	Abschaltbetrieb

### 2.1.2.7 LAN

SA171 MAC-Adresse	:	62-38-3A-37-34-3A-32-34-3A-30-36-3A-31-36-3A-35-66-00
SA171 IP-Adresse	:	192.168.1.94
SA171 Netzmaske	:	255.255.255.0
SA171 Standard Gateway	:	192.168.1.240
SA171 DHCP Server	:	192.168.1.240
SA171 Primary DNS Server	:	192.168.1.240
SA171 Secondary DNS Server	:	0.0.0.0
* SA171 Dynamic IP aktiviert	:	Ein

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

### 2.1.3 Inbetriebnahme

### 2.1.3.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	6 A1 + M2 + WW
(0B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	:	70 °C
(24) Pumpenfunktion bei hydraulischer Weiche	:	1: Hydr. Weiche: Kesselkreispumpe läuft bei Anforderung nur, wenn der Brenner läuft (Anwendung:Hydr. Weiche)
* (2B) Energieverbrauch anzeigen	:	Aus
(56) Laufzeit Stellantrieb Drosselklappe/Rücklaufregelung	:	125 Sekunden
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	1 Fehlermanager
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
(81) Funktion Uhr	:	1 Uhr mit Sommerzeit
(82) Sommerzeit Monat	:	3
(83) Sommerzeit Woche	:	5
(84) Sommerzeit Tag	:	7
(85) Winterzeit Monat	:	10
(86) Winterzeit Woche	:	5
(87) Winterzeit Tag	:	7

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

### 2.1.3.2 Kessel

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

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

### 2.1.3.3 Feuerungsautomat

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

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

### 2.1.3.4 Heizkreis A1M1

* (02) Speichervorrang A1M1	:	0 kein Speichervorrang
(05) Sommersparschaltung Schaltschwelle A1M1	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(06) Absolute Sommersparschaltung A1M1	:	36 °C
(07) Mischersparfunktion M1	:	0 ohne
(08) Pumpenstillstand A1M1 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(0A) Raumaufschaltung A1M1	:	0 WS - WS
(0E) Sommersparschaltung RS A1M1	:	0
(18) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
(19) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C
(1F) Wirkung Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	0 Abschalt-Reduziert
(20) Betriebsarten-umschaltung über Digitaleingang	:	Keine Betriebsarten-umschaltung
(23) Estrichfunktion A1M1	:	Passiv
(24) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK1	:	8 Stunden
(25) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK1	:	-5 °C
(26) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK1	:	-14 °C
(27) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK1	:	20 %
(28) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK1	:	60 Minuten

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

### 2.1.3.5 Heizkreis M2

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

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

### 2.1.3.6 Warmwasser

(00) Regelalgorithmus Speicher	:	0 Standard
(0C) WW-Sollwert bei Nachladeunterdrückung Solar	:	40
(15) Intervall-Freigabe Zirkulationspumpe	:	0 Schaltuhr

## 2.1.4 Codierung 2

### 2.1.4.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	6 A1 + M2 + WW
(03) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(06) Zeitkonstante Aussentemperatur	:	1280 Minuten

(07) Zuordnung ExtSperrern - ExtMischerZU	:	0 inaktiv
(08) Zuordnen Betriebsarten-umschalten auf Heizkreis	:	0 inaktiv
(0A) Zuordnung ExtMischer AUF	:	0 inaktiv
(0B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	:	70 °C
(0C) Differenztemperatur VT-Erzeugung	:	8 K
(12) Status Funkbasis Außentemperatursensor	:	0: Ohne Funk-ATS
(14) Kennung Störmeldemodul 1	:	0: Ohne Störmeldemodul 1
(15) Kennung Störmeldemodul 2	:	0: Ohne Störmeldemodul 2
(16) Kennung BUS Feuerungsautomat	:	0: nicht vorhanden
* (19) Konfiguration Mischermodul	:	1 vorhanden
(1A) Solarregelung	:	0 ohne
(1B) Pumpenmodul PM1	:	0: ohne Pumpenmodul
(20) Sensor Hydraulische Weiche	:	0 nicht vorhanden
* (22) Nachstellzeit Hydraulische Weiche / Pufferspeicher	:	60 Sekunden
(23) Reglerverzoegerung Hydraulische Weiche / Pufferspeicher	:	10 Minuten
(24) Pumpenfunktion bei hydraulischer Weiche	:	1: Hydr. Weiche: Kesselkreispumpe läuft bei Anforderung nur, wenn der Brenner läuft (Anwendung:Hydr. Weiche) Aus
* (2B) Energieverbrauch anzeigen	:	
(30) Kennung Anschlusserweiterung AM1	:	0: Ohne Anschlußerweiterung 1
(31) AM1: Funktion Ausgang 1	:	1: HKP (Heizkreispumpe direkter Heizkreis)
(32) AM1: Funktion Ausgang 2	:	0: ZP (Zirkulationspumpe)
(33) Nachlaufzeit Neutralisationsanlage Ausgang 1 AM1	:	0 Sekunden
(34) Nachlaufzeit Neutralisationsanlage Ausgang 2 AM1	:	0 Sekunden
(40) Kennung Anschlusserweiterung EA1	:	ohne Anschlußerweiterung EA1
(41) EA1 Funktion Ausgang 1	:	0: Sammelstörung
(42) EA1 Funktion Eingang 1	:	keine Funktion
(43) EA1 Funktion Eingang 2	:	keine Funktion
(44) EA1 Funktion Eingang 3	:	keine Funktion
(45) EA1 Temperatur oder Leistungsanforderung	:	0: Temperaturanforderung
(46) Anforderung 0..10V Anschlußerweiterung EA1	:	0: Temperaturanforderung 10 ... 100°C
* (47) Laufzeit Zirkulationspumpe im Kurzzeitbetrieb	:	5 Minuten
(51) Verwendung Sensoreingang Stecker 17	:	0 nicht vorhanden
(52) Verwendung Sensoreingang Stecker 17B	:	0 nicht vorhanden
(53) Verwendung Ausgang Stecker 20	:	0 Heizkreispumpe
(54) Verwendung Ausgang Stecker 29	:	1 Beimischpumpe
* (55) Verwendung von Ausgang Stecker 52	:	Rücklaufregelung (ALZ bei 300M und Kaskade)
(56) Laufzeit Stellantrieb Drosselklappe/Rücklaufregelung	:	125 Sekunden
* (57) Nachlaufzeit BP/KKP/VP	:	2 Minuten
(62) Bedienung aller HKs von einem Heizkreis dieses Gerätes	:	0 inaktiv
(70) Korrekturwert für Außentemperatur	:	0 K
* (76) Konfiguration Kommunikationsmodul	:	1 LON-Modul
(77) Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
(78) LON - Kommunikation Freigegeben/ Sperren	:	1 freigegeben
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	1 Fehlermanager
* Uhrzeit auf LON	:	senden
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden
(81) Funktion Uhr	:	1 Uhr mit Sommerzeit
(82) Sommerzeit Monat	:	3
(83) Sommerzeit Woche	:	5
(84) Sommerzeit Tag	:	7
(85) Winterzeit Monat	:	10
(86) Winterzeit Woche	:	5
(87) Winterzeit Tag	:	7
	:	0 wirkt nicht

(93) SP-Betrieb - Wartungsanzeige wirken auf Sammelstörung		
(97) Konfiguration Aussen temperatur	:	2 auf LON senden
(98) Viessmann - Anlagennummer	:	1
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
(9D) Zugriff auf Kesselregler-Parameter	:	0

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

### 2.1.4.2 Kessel

(01) Anlagentyp	:	1 Einkessel
* (02) Brennertyp	:	2 modulierend
(03) Oel- oder Gasbetrieb (Nicht rueckstellbar)	:	0 Gasbetrieb
(04) Kessel-Schalthysterese	:	0 Standard
(05) Brennerkennlinie	:	70 %
(06) Kesselmaximal-Temperatur	:	87 °C
* (08) Brennermaximaleistung in 1KW	:	5
* (09) Brennermaximaleistung in 100KW	:	100
* (0A) Grundleistung Brenner in Prozent der Nennleistung	:	33 %
* (0B) Kesselschutz-nachlauf	:	0 Stunden
* (0C) Funktion der Drosselklappe-Rücklaufregelung	:	0 ohne Funktion
* (0D) ThermControl	:	0 ohne ThermControl
(0E) ThermControl-Reglerverstaerkung	:	1,3 %/K
(0F) ThermControl-Reglernachstellzeit	:	80 Sekunden
* (13) Ausschalt Differenz des Kesselreglers	:	9 K
(14) Brennermindestlaufzeit	:	0 Minuten
(15) Laufzeit Stellantrieb Brenner	:	10 Sekunden
* (16) Offset Modulierender Brenner	:	12 K
(17) Verstaerkung Kesselregler	:	2 %/K
(18) Nachstellzeit Kesselregler  (eingestellter Wert	:	30 Sekunden
* 10)		
* (1A) Anfahroptimierung Modulierender Brenner	:	5 Minuten
(1B) Reglerverzoegerung	:	60 Sekunden
* (1C) Startverzögerung Brenner	:	0 Sekunden
* (1D) Beimischpumpe ein wenn Brenner ein	:	aktiv
(1F) Maximale Abgastemperatur	:	0 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(28) Intervallzuendung Brenner alle 5 Stunden	:	0 inaktiv

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

### 2.1.4.3 Brenner

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

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

#### 2.1.4.4 Heizkreis A1

(00) Kennung Fernbedienung A1M1	:	0 ohne
(01) Sperren FB HK1	:	keine Sperren
* (02) Speichervorrang A1M1	:	0 kein Speichervorrang
(03) Frostgrenze A1M1	:	2 °C
(04) Frostschutzfunktion A1M1	:	0 aktiv
(05) Sommersparschaltung Schaltschwelle A1M1	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(06) Absolute Sommersparschaltung A1M1	:	36 °C
(07) Mischersparfunktion M1	:	0 ohne
(08) Pumpenstillstand A1M1 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
(0A) Raumaufschaltung A1M1	:	0 WS - WS
(0D) Raumregelung Grundwert A1M1	:	0
(0E) Sommersparschaltung RS A1M1	:	0
(18) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
(19) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C
(1F) Wirkung Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	0 Abschalt-Reduziert
(20) Betriebsarten-umschaltung über Digitaleingang	:	Keine Betriebsarten-umschaltung
(23) Estrichfunktion A1M1	:	Passiv
(24) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK1	:	8 Stunden
(25) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK1	:	-5 °C
(26) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK1	:	-14 °C
(27) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK1	:	20 %
(28) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK1	:	60 Minuten

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

#### 2.1.4.5 Heizkreis M2

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

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

### 2.1.4.6 Warmwasser

(00) Regelalgorithmus Speicher	:	0 Standard
(01) Speichertemperatur-Sollwertbereich	:	0 Bereich 10-60°C
(03) Zweiter Speichersollwert	:	0 °C
(04) Speicher Einschaltpunkt	:	2½ K unter Soll K
(05) VT-Anforderung von Speicher ist Maximalwert	:	0 inaktiv
(06) Kesselsollwert bei Speicherladung	:	20 K
* (07) Speicherladepumpenstart	:	0 KT-abhaengig
(08) Speichernachlaufzeit	:	10 Minuten
(09) Legionellenfunktion (Häufigkeit WWAL)	:	nie
(0A) WW-Bereitung bei Party- oder dauernd Normalbetrieb	:	2 EIN
(0B) Zugriffsberechtigung WW-Solltemperatur	:	4 Bed + FB1+FB2+FB3
(0C) WW-Sollwert bei Nachladeunterdrückung Solar	:	40
(0D) Speichersensor 2 Faktor Ausschaltpunkt	:	0,8
(0E) Speichersensor 2 Faktor Einschaltpunkt	:	0,7
(0F) Laufzeit Mischer Wärmetauscherset	:	75 Sekunden
(11) Laufzeit Primärpumpe Wärmetauscherset	:	10 Sekunden
(13) Zirkulationspumpe bei Speicherladung 1. WW-Sollwert	:	0 Regelfunktion
(14) Zirkulationspumpe bei Speicherladung 2. WW-Sollwert	:	0 Regelfunktion
(15) Intervall-Freigabe Zirkulationspumpe	:	0 Schaltuhr
(16) Zirkulationspumpe bei Sparbetrieb	:	0 Regelfunktion

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

### 2.1.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Warmwasser-Solltemperatur	: 50 °C	60 °C
Neigung der Heizkennlinie A1M1	: 1,4	1,2
Neigung der Heizkennlinie M2	: 1,4	1,2
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	: 20 °C	4 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	: 20 °C	4 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	: 3 °C	5 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	: 3 °C	7 °C
Betriebsart A1M1	: Heizen + WW	Abschalt
Betriebsart M2	: Heizen + WW	Abschalt
Ferien Abreisetag A1M1	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Abreisetag M2	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Abreisetag M3	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
(00) Heizkreis-Warmwasserschema	: 1 A1	6 A1 + M2 + WW
(02) Brennertyp	: 1 zweistufig	2 modulierend
(08) Brennermaximaleistung in 1KW	: 80	5
(09) Brennermaximaleistung in 100KW	: 0	100
(0A) Grundleistung Brenner in Prozent der Nennleistung	: 50 %	33 %
(0C) Funktion der Drosselklappe-Rücklaufregelung	: 5 DK stetig	0 ohne Funktion
(0D) ThermControl	: 2 Wirkung auf DK	0 ohne ThermControl
(16) Offset Modulierender Brenner	: 8 K	12 K
(1A) Anfahrptimierung Modulierender Brenner	: 6 Minuten	5 Minuten

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
(1C) Startverzögerung Brenner	: 120 Sekunden	0 Sekunden
(76) Konfiguration Kommunikationsmodul	: 0 ohne	1 LON-Modul
(97) Konfiguration Aussentemperatur	: vom Sensor	auf LON senden
(00) Einschaltpunkt Kollektorkreispumpe	: 8 K	255 K
(01) Ausschaltpunkt Kollektorkreispumpe	: 4 K	255 K
(03) Sollwert dT-Regler	: 10 K	255 K
(04) Reglerverstärkung dT-Regler	: 4 %/K	255 %/K
(05) Minimale Pumpendrehzahl	: 10 %	255 %
(06) Maximale Pumpendrehzahl	: 75 %	255 %
(08) Speicher Maximaltemperatur	: 60 °C	255 °C
(09) Kollektor Maximaltemperatur	: 130 °C	255 °C
(0A) Stagnationszeit-reduzierung	: 5 K	255 K
(0F) Volumenstrom bei max. Drehzahl	: 70 l/min	25,5 l/min
(11) Speichersolltemperatur Solar	: 50 °C	255 °C
(12) Kollektor Minimaltemperatur	: 10 °C	255 °C
(13) Ausschalt Differenz des Kesselreglers	: 6 K	9 K
(22) Einschaltpunkt dT2-Regler	: 8 K	255 K
(23) Ausschaltpunkt dT2-Regler	: 4 K	255 K
(24) Einschalttemperatur Thermostat	: 40 °C	255 °C
(25) Ausschalttemperatur Thermostat	: 50 °C	255 °C
(27) Pendelladezeit	: 15 Minuten	255 Minuten
(28) Pendelpausenzeit	: 3 Minuten	255 Minuten
(02) Maximale Leistung im Betrieb	: 100 %	0 %
(06) Kesselmaximalbegrenzung	: 95 °C	0 °C
(08) Integralschwellwert Regler	: 30 Kmin	0 Kmin
(22) Nachstellzeit Hydraulische Weiche / Pufferspeicher	: 1 Sekunden	60 Sekunden
(2B) Energieverbrauch anzeigen	: Ein	Aus
(55) Verwendung von Ausgang Stecker 52	: Drosselklappe (ALZ bei 100M)	Rücklaufregelung (ALZ bei 300M und Kaskade)
(57) Nachlaufzeit BP/KKP/VP	: 5 Minuten	2 Minuten
(07) Speicherladepumpenstart	: 1 KT-unabhaengig	0 KT-abhaengig
(02) Speichervorrang A1M1	: 2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(02) Speichervorrang M2	: 2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(19) Konfiguration Mischermodul	: 0 ohne	1 vorhanden
(47) Laufzeit Zirkulationspumpe im Kurzzeitbetrieb	: 1 Minuten	5 Minuten

## 2.1.6 Diagnose Anlage



### 2.1.6.1 Allgemein

Außentemperatur	:	32,3 °C
Kesseltemperatur	:	57,2 °C
Kesselleistung Ist	:	0 %
Rücklauftemperatur 17A	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17B	:	0 °C
Sensor 9	:	0 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
Maximal erreichte Abgastemperatur	:	0 °C
Sammelstörmeldung	:	Aus
Ausgang 20	:	Aus
(53) Verwendung Ausgang Stecker 20	:	0 Heizkreispumpe
Ausgang 29	:	Ein
(54) Verwendung Ausgang Stecker 29	:	1 Beimischpumpe
Ausgang 52	:	Zu
* (55) Verwendung von Ausgang Stecker 52	:	Rücklaufregelung (ALZ bei 300M und Kaskade)
Zubringerpumpe	:	Aus
Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
(42) EA1 Funktion Eingang 1	:	keine Funktion
(43) EA1 Funktion Eingang 2	:	keine Funktion
(44) EA1 Funktion Eingang 3	:	keine Funktion
(41) EA1 Funktion Ausgang 1	:	0: Sammelstörung
(31) AM1: Funktion Ausgang 1	:	1: HKP (Heizkreispumpe direkter Heizkreis)
(32) AM1: Funktion Ausgang 2	:	0: ZP (Zirkulationspumpe)
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7787300701341107
Kesselsolltemperatur (effektiv)	:	70 °C
Brennerleistung	:	0 %
Kesselsolleistung (effektiv)	:	0 %

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

### 2.1.6.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
* Betriebsart A1M1	:	Abschalt
Externe Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	Aus
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	4 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	5 °C
* Komforttemperatur A1M1	:	4 °C
* Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,2
Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	0 K
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Vorlauftemperatur A1M1	:	57,2 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
* Kennung HK1	:	Direkter Kreis
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Reglervariante A1M1	:	Witterungsgeführte Regelung
Zustand Sparbetrieb A1M1	:	Aus
Zustand Partybetrieb A1M1	:	Aus
Heizkreisname HK1	:	Heizkreis BODEN POOL

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

### 2.1.6.3 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Abschaltbetrieb
* Betriebsart M2	:	Abschalt
Externe Betriebsarten-umschaltung M2	:	Aus
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	4 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	7 °C
* Komforttemperatur M2	:	6 °C
* Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,2
Niveau der Heizkennlinie M2	:	0 K
Heizkreispumpe M2	:	Aus
* Mischerstatus HK2	:	1: Zu
Mischerposition M2	:	0 %
Vorlauftemperatur M2	:	28,5 °C
Vorlauftemperatur Soll M2	:	0 °C
* Kennung HK2	:	Mischerkreis
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Reglervariante M2	:	Witterungsgeführte Regelung
Zustand Sparbetrieb M2	:	Aus
Zustand Partybetrieb M2	:	Aus
Heizkreisname HK2	:	Haupthaus Heizkörper

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

### 2.1.6.4 Warmwasser

* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	5 °C
Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Speichertemperatur 5A	:	52,3 °C
Speichertemperatur 5B	:	0 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Aus
(00) Regelalgorithmus Speicher	:	0 Standard
Ausgang 20	:	Aus
Ausgang 52	:	Zu

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

### 2.1.6.5 Wartung

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

### 2.1.6.6 Verbrauchsdaten

Gasverbrauch Heizen Aktuelles Jahr-1	:	24980 kWh
Gasverbrauch Heizen Aktuelles Jahr-2	:	0 kWh
Gasverbrauch WW Aktuelles Jahr-1	:	10660 kWh
Gasverbrauch WW Aktuelles Jahr-2	:	0 kWh

### 2.1.7 Diagnose System

### 2.1.7.1 Regelung

Reglerkennung	:	0xA9: Vitotronic 200 CO1x
Software-Index des Gerätes	:	03
Bedienteil Software-Index	:	00
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul
Herstellnummer Kessel	:	
Herstellnummer Regelung	:	7787300701341107
Sachnummer Codierstecker	:	7435872
Kesselcodierstecker	:	10-42

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

### 2.1.7.2 Teilnehmerliste LON

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

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

### 2.1.7.3 KM-Bus-Teiln.

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

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

#### 2.1.7.4 Kommunikation LON

Viessmann - Anlagennummer	:	1
* (97) Konfiguration Aussentemperatur	:	auf LON senden
* Uhrzeit auf LON	:	senden
* Uhrzeit vom LON	:	nicht übernehmen
Viessmann - Teilnehmernummer	:	1
* Fehlermanager der Anlage	:	Fehlermanager
Binding	:	Selbinding
Neuron ID	:	00-12-76-84-07-00
* Domain	:	7
* Node	:	1
* Subnet	:	1
Sachnummer 87c652	:	7175479
Sachnummer LON	:	7169924
* Kommunikationsmodul	:	LON-Modul

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

#### 2.1.7.5 Eingänge

Sensor-Status ATS	:	OK
Sensor-Status STS (5A)	:	OK
Sensor-Status STS (5B)	:	Unterbrechung
Sensor-Status AGTS	:	Unterbrechung
Sensor-Status RLTS 17A	:	Unterbrechung
Sensor-Status RLTS 17B	:	Unterbrechung
Sensor-Status PTS	:	Unterbrechung
Außentemperatur	:	32,3 °C
Kesseltemperatur	:	57,2 °C
Speichertemperatur 5A	:	52,3 °C
Speichertemperatur 5B	:	0 °C
Abgastemperatur	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17A	:	0 °C
Rücklauftemperatur 17B	:	0 °C
Sensor 9	:	0 °C
Eingang STB-Störung	:	OK
Eingang externe Sicherheitskette	:	OK
Sensor-Status RTS HK1	:	unbekannt
Sensor-Status RTS HK2	:	unbekannt
Sensor-Status RTS HK3	:	unbekannt
Sensor-Status VTS HK3	:	Nicht vorhanden
Sensor-Status VTS HK2	:	OK
Sensor-Status VTS HK1	:	OK
Status Kesselsensor	:	OK

#### 2.1.7.6 Ausgänge

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

### 2.1.7.7 ext. Sicherheitsadapter

Eingang externe Sicherheitskette : OK

### 2.1.8 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
48	Unterbrechung Vorlauftemp. HK2	08.11.2017 09:59:28

### 2.1.9 Konnektivität

#### 2.1.9.1 LAN

SA171 Manufacturing Data : 7641590701204109  
SA171 Serial Number : 7641590701204109  
SA171 MAC-Adresse : 62-38-3A-37-34-3A-32-34-3A-30-36-3A-31-36-3A-35-66-00  
\* SA171 LAN enabled : Ein  
\* SA171 Dynamic IP aktiviert : Ein  
SA171 DHCP Server : 192.168.1.240  
SA171 IP-Adresse : 192.168.1.94  
SA171 Netzmaske : 255.255.255.0  
SA171 Standard Gateway : 192.168.1.240  
SA171 Primary DNS Server : 192.168.1.240  
SA171 Secondary DNS Server : 0.0.0.0  
SA171 LAN Status : Verbunden  
SA171 Error : 0  
SA171 Detailed Error : 0  
SA171 Update Error : 0: No Error

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

#### 2.1.9.2 WLAN

MAC-Adresse : b8:74:24:06:16:5e  
Access Point aktiviert : Verbindung wird hergestellt  
SSID : VIESSMANN-01204109  
Passwort : 48 49 50 48 52 49 48 57  
Kanal : 6  
Verschlüsselung : WPA2-PSK  
IPv4 Adresse : 10.45.161.1  
WiFi Status : 4: Communication

---

## 2.2 VT 200-H (HK3W)

### 2.2.1 Überblick

#### 2.2.1.1 Allgemein

Aussentemperatur : 32 °C

### 2.2.1.2 Heizkreis A1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
* Vorlauftemperatur A1M1	:	28,6 °C
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
Rücklauftemperatur	:	20 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	10 °C
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Mischerposition M1	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Ferien Abreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	:	01.01.1970 00:00:00
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	:	Abschaltbetrieb
Vorlauftemperatur M2	:	28,5 °C
Vorlauftemperatur Soll M2 inkl. DTK	:	0 °C
Vorlauftemperatur Soll M2	:	0 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	11 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	10 °C
Heizkreispumpe M2	:	Aus
Mischerposition M2	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
extern Mischer AUF M2	:	Aus
extern Mischer ZU M2	:	Aus
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus

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

### 2.2.1.4 Heizkreis M3

Aktuelle Betriebsart M3	:	Abschaltbetrieb
Vorlauftemperatur M3	:	30,5 °C
Vorlaufsolltemperatur M3 inkl. DTK	:	0 °C
Vorlauftemperatur Soll M3	:	0 °C
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	9 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	10 °C
Heizkreispumpe M3	:	Aus
Mischerposition M3	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	inaktiv
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
Ferien Abreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
Externe Betriebsarten-umschaltung M3	:	Aus
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 : 09.08.2018 18:50:59

#### 2.2.2.2 BetriebsdatenA1M1 (Radiatoren Haupthaus)

* Betriebsart A1M1	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	:	22 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	:	10 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
Neigung der Heizkennlinie A1M1	:	1,4
* Niveau der Heizkennlinie A1M1	:	5 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

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

### 2.2.2.4 BetriebsdatenM2 (Radiatoren Gästehaus)

* Betriebsart M2	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	11 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	10 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
Neigung der Heizkennlinie M2	:	1,4
* Niveau der Heizkennlinie M2	:	1 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	06:00:00		Abschaltbetrieb
06:00:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Dienstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	06:00:00		Abschaltbetrieb
06:00:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Mittwoch			
Von	Bis		Wert
00:00:00	06:00:00		Abschaltbetrieb
06:00:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Donnerstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	06:00:00		Abschaltbetrieb
06:00:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Freitag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	06:00:00		Abschaltbetrieb
06:00:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Samstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	06:00:00		Abschaltbetrieb
06:00:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Sonntag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	06:00:00		Abschaltbetrieb
06:00:00	22:00:00		Heizbetrieb
22:00:00	24:00:00		Abschaltbetrieb

### 2.2.2.6 BetriebsdatenM3 (Fußbodenheizung)

* Betriebsart M3	:	Abschalt
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	:	9 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	:	10 °C
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
* Neigung der Heizkennlinie M3	:	0,6
* Niveau der Heizkennlinie M3	:	5 K
Ferien Abreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	:	01.01.1970 00:00:00

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

### 2.2.2.7 HeizzeitenM3

Schaltzeit:Schaltzeiten M3

Von	Tag	Bis	Wert
00:00:00	Montag	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Dienstag	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Mittwoch	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Donnerstag	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Freitag	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Samstag	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Sonntag	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	:	7 A1/M1 + M2 + M3
(99) Zuordnung ExtSperrern - ExtMischerZU	:	0 inaktiv
(9A) Zuordnung ExtMischer AUF	:	0 inaktiv

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

#### 2.2.3.2 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	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	0 Abschalt-Reduziert
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK1	:	8 Stunden

### 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	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	75 °C
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M2	:	0 Abschalt-Reduziert
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Partyfunktion Zeitbegrenzung HK2	:	8 Stunden

### 2.2.3.4 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	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	50 °C
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M3	:	0 Abschalt-Reduziert
(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 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 Freigegeben/ Sperren	:	1 freigegeben
(79) Zentraler Fehlermanager der Anlage	:	0 kein Manager
(7B) Uhrzeit auf LON	:	0 nicht senden
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
* (80) Verzögerung Fehleranzeige	:	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	:	7 A1/M1 + M2 + M3
(94) Konfiguration Steckadapter Sicherheitseinrichtungen	:	0 ohne
* (96) Konfiguration Mischermodul	:	1 vorhanden
(97) Konfiguration Aussentemperatur	:	0 vom Sensor
(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	:	8 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	:	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	:	130 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M1	:	Parametersatz 1
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	:	75 °C
(C7) Spreizung Optimierte Mischerregelung A1M1	:	0 °C
(C8) Raumgerät Begrenzung A1M1	:	31
(C9) Optimierte Mischerregelung A1M1 Aufheizphase	:	0 keine Aufheizphase
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung A1M1	:	0 Abschalt-Reduziert
(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	:	130 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M2	:	Parametersatz 1
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	20 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	75 °C
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M2	:	0 Abschalt-Reduziert
(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	:	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	:	130 Sekunden
(C4) Anlagendynamik Heizkreis Mischer M3	:	Parametersatz 1
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M3	:	20 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	:	50 °C
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M3	:	0 Abschalt-Reduziert
(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.

## 2.2.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Neigung der Heizkennlinie M3	: 1,4	0,6
Niveau der Heizkennlinie A1M1	: 0 K	5 K
Niveau der Heizkennlinie M2	: 0 K	1 K
Niveau der Heizkennlinie M3	: 0 K	5 K
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	: 20 °C	22 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	: 20 °C	11 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M3	: 20 °C	9 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb A1M1	: 3 °C	10 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	: 3 °C	10 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M3	: 3 °C	10 °C
Betriebsart A1M1	: Heizen + WW	Abschalt
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
(80) Verzögerung Fehleranzeige	: 30 Sekunden	5 Sekunden
(91) Zuordnung externe Betriebsarten-umschaltung	: 0 inaktiv	7 A1/M1 + M2 + M3
(96) Konfiguration Mischermodul	: 0 ohne	1 vorhanden
(A2) Speichervorrang A1M1	: 2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(A2) Speichervorrang M2	: 2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(A2) Speichervorrang M3	: 2 Speichervorrang	0 kein Speichervorrang
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M1	: 125 Sekunden	130 Sekunden
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M2	: 125 Sekunden	130 Sekunden
(C3) Laufzeit Heizkreis Mischer M3	: 125 Sekunden	130 Sekunden
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	: 75 °C	50 °C

## 2.2.6 Diagnose Anlage

### 2.2.6.1 Allgemein

Aussentemperatur	:	32 °C
Aussentemperatur gedämpft	:	32,1 °C

### 2.2.6.2 Heizkreis A1M1

Aktuelle Betriebsart A1M1	:	Abschaltbetrieb
Vorlauftemperatur Soll A1M1	:	0 °C
* Vorlauftemperatur A1M1	:	28,6 °C
Rücklauftemperatur	:	20 °C
Optimierte Mischerregelung A1M1	:	inaktiv
Raumtemperatur Soll A1M1	:	10 °C
Heizkreispumpe A1M1	:	Aus
Mischerposition M1	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises A1M1	:	inaktiv
Ferienprogramm A1M1	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
(D5) Richtung externe Aufschaltung A1M1	:	0 Abschalt-Reduziert
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	:	Abschaltbetrieb
Vorlauftemperatur Soll M2	:	0 °C
Vorlauf Solltemperatur M2 inkl. DTK	:	0 °C
Vorlauftemperatur M2	:	28,5 °C
Raumtemperatur Soll M2	:	10 °C
Heizkreispumpe M2	:	Aus
Mischerposition M2	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
(D5) Richtung externe Aufschaltung M2	:	Abschalt-Reduziert
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	:	0 °C
Vorlauf Solltemperatur M3 inkl. DTK	:	0 °C
Vorlauftemperatur M3	:	30,5 °C
Raumtemperatur Soll M3	:	10 °C
Heizkreispumpe M3	:	Aus
Mischerposition M3	:	0 %
Frostgefahr des Heizkreises M3	:	inaktiv
Ferienprogramm M3	:	inaktiv
Zentralbedienung der Anlage	:	inaktiv
Zentrales Ferienprogramm	:	inaktiv
Externe Betriebsarten-umschaltung M3	:	Aus
(D5) Richtung externe Aufschaltung M3	:	Abschalt-Reduziert
extern Mischer AUF M3	:	Aus
extern Mischer ZU M3	:	Aus
Partybetrieb M3	:	Aus
Sparbetrieb M3	:	Aus
Reglervariante M3	:	Witterungsgeführte Regelung

#### 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
Mischermodul Software-Index	:	3
* 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.

##### 2.2.7.2 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	:	vom Sensor
nciNetConfig	:	Selfbinding
* Domain	:	7
* Subnet	:	1
* Node	:	10
Neuron ID	:	00-12-76-84-08-00

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	:	32,3 °C
Temperatur Sensor 2 M1	:	28,6 °C
Temperatur Sensor 2 M2	:	28,5 °C
Temperatur Sensor 2 M3	:	30 °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	:	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.

### 2.2.7.5 Ausgänge

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

**2.2.8****Meldehistorie**

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
B1	Fehler Bedienteil	01.08.2018 02:59:12
B1	Fehler Bedienteil	31.07.2018 02:57:04
B1	Fehler Bedienteil	18.07.2018 02:59:12
B1	Fehler Bedienteil	31.05.2018 02:59:12
B1	Fehler Bedienteil	24.05.2018 02:57:04
B1	Fehler Bedienteil	16.05.2018 02:57:04
B1	Fehler Bedienteil	15.05.2018 02:59:12
B1	Fehler Bedienteil	04.05.2018 02:57:04
B1	Fehler Bedienteil	26.04.2018 02:57:04
B1	Fehler Bedienteil	08.04.2018 02:57:04

---