

INBETRIEBNAHME- PROTOKOLL



Auftragsnummer:

AN- _____

20 35 45 60

Anlage: firematic BioControl

80 100 101 130

149 151 180 199 201

Kesselnummer: _____

Kundendaten:

Name : _____

Straße : _____

PLZ Ort : _____

Telefon : _____

Installateur:

Name : _____

Telefon : _____

Servicetechniker : _____

Über folgende Punkte wurde der Anlagenbetreiber ausführlich aufgeklärt und eingeschult :

- | | |
|---|--------------------------|
| Wirkungsweise der gesamten Anlage | <input type="checkbox"/> |
| Regelung und Steuerung (Funktionsablauf, witterungsgeführte Regelung, etc.) | <input type="checkbox"/> |
| Funktion und Quittierung der Sicherheitseinrichtungen und Störungen (STB, RSE, Überfüllung, Leerlauf, etc.) | <input type="checkbox"/> |
| Kaminzugregler Durchmesser _____ mm | <input type="checkbox"/> |
| Rücklauftemperaturenanhebung vorhanden | <input type="checkbox"/> |
| Wartung der gesamten Heizungsanlage | <input type="checkbox"/> |
| Durchzuführende Reinigungsarbeiten (Rost, Nachschaltheizflächen, etc.) | <input type="checkbox"/> |
| Relevante und zu befolgende Richtlinien der TRVB H118 | <input type="checkbox"/> |
| Zulässige Brennstoffe: Hackgut G30 oder G50* ÖNORM M 7133, Pellets ÖNORM M 7135 | <input type="checkbox"/> |
| Warnschild Brennstofflagerraum | <input type="checkbox"/> |
| Das Kontrollbuch ist verpflichtend zu führen und auf Verlangen, dem Hersteller vorzulegen. | <input type="checkbox"/> |

* Nur bei Verwendung eines Rührwerks mit 3x400Volt

Mit der Unterschrift des Anlagenbetreibers wird die Übergabe einer funktionsfähigen Anlage und die ordnungsgemäße Einschulung, d. h. der Anlagenbetreiber wurde mit der Bedienung der Feuerungsanlage vertraut gemacht und über die Wirkungsweise und Eigenkontrollen der technischen Sicherheitseinrichtungen unterrichtet, bestätigt.

Ort / Datum

Unterschrift Servicetechniker

Unterschrift Anlagenbetreiber

INBETRIEBNAHME- PROTOKOLL



Nr.	Checkliste	OK
1	Austragung 400V	<input type="checkbox"/>
2	Zuleitung überprüft (Drehfeld) bei Anlage mit Austragung 400V	<input type="checkbox"/>
3	Federn Austragung - Montage - Drehrichtung	<input type="checkbox"/>
4	Kontrolle der Primär - Sekunderklappe	<input type="checkbox"/>
5	Primärluftschieber auf Material eingestellt _____% offen	<input type="checkbox"/>
6	Sekundär 1 Luft auf Material eingestellt _____% offen	<input type="checkbox"/>
7	Komponentenauswahl: Kontrolle ob richtige Funktion ausgewählt sind	<input type="checkbox"/>
8	Aggregatetest durchführen für die angeschlossenen Komponenten	<input type="checkbox"/>
9	Lambdasonde kalibrieren (achten ob ein Fehler auftritt)	<input type="checkbox"/>
10	Komponentenauswahl: Standartwerte setzen	<input type="checkbox"/>
11	Anlage Stromlos machen; Kontrolle ob danach ein Fehler auftritt	<input type="checkbox"/>
12	Anschlag für Sekundärklappe setzen	<input type="checkbox"/>
13	Vorfüllen der Anlage (RSE - AUF, AS - EIN, ES - EIN max 1 Min. Kontrolle: Material muss auf den Schamott zu sehen sein, darf aber nicht auf dem Rost liegen.	<input type="checkbox"/>
14	Erstmaliges anheizen	<input type="checkbox"/>
15	Kontrolle auf aktuelle Software Version	<input type="checkbox"/>

DIVERSE EINTRAGUNGEN UND ANMERKUNGEN

ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

Terminal Hardware	V	.
Leistungsteil Version	V	.
Software Version	V	.

Hauptmenü - Betriebsart

BETRIEBSART

AUTOMATIKBETRIEB	<input type="checkbox"/>
SOMMERBETRIEB	<input type="checkbox"/>
BRENNER AUS(SOLAR)	<input type="checkbox"/>
KAMINKEHRFUNKTION	<input type="checkbox"/>
ZEITBETRIEB	

Hauptmenü - Kesseleinstellung

KESSELEINSTELLUNG

RESTWÄRMETEMP	°C
REGELHYST.	°C
ÜBERHÖHUNG	°C
LEISTUNGSMAX	%

Hauptmenü - Betriebsart - Zeitbetrieb - F4 (Edit)

ZEITBETRIEB

MO	::	::
DI	::	::
MI	::	::
DO	::	::
FR	::	::
SA	::	::
SO	::	::
ZEITSOLL:		°C
EXTERN SOLL:		°C

Hauptmenü - Boilereinstellung

BOILEREINSTELLUNG

MO	::	::
DI	::	::
MI	::	::
DO	::	::
FR	::	::
SA	::	::
SO	::	::
VORRANG HK 1 2 3 4 5 6		
MIN:	°C	SOLL: °C

Hauptmenü - Puffereinstellung

PUFFEREINSTELLUNG

PUFFERSOLL UNTEN		
WINTER		°C
SOMMER		°C
PUFFERDIFFERENZ		°C
PUFFERSCHICHTUNG	<input type="checkbox"/>	
LASTAUSGLEICHSP.	<input type="checkbox"/>	

Hauptmenü - Serviceeinstellung - Anlagenparameter - Rücklaufparameter

RL-PARAMETER

KP	
KD	
TTOT	sek
MISCHERZEIT	sek
RÜCKLAUFSOLL	°C



Hauptmenü - Serviceeinstellung - Anlagenparameter - Ablaufparameter

ABLAUFPARAMETER 1

VORBELÜFTUNGSZEIT	sek
LEISTUNG	%
ZÜNDKENN.ABG	°C
ZÜNDKENN.BR	°C
ABGSMAX	°C
ABGASMIN	°C

Hauptmenü - Serviceeinstellung - Anlagenparameter - Ablaufparameter - F4 (Ablauf-Para2)

ABLAUFPARAMETER 2

WTR INTERVALL	min
WTR DAUER	sek
AAT INTERVALL	min
AAT DAUER	sek
ROST INTERVALL*	min
ROST DAUER*	sek

* nur bei firematic 80-201

Hauptmenü - Serviceeinstellung - Anlagenparameter - Komponentenauswahl - (KOMP AUSW 2)

KOMPONENTENAUSWAHL 1

HEIZKREIS 1	<input type="checkbox"/>
HEIZKREIS 2	<input type="checkbox"/>
HEIZKREIS 3	<input type="checkbox"/>
HEIZKREIS 4	<input type="checkbox"/>
HEIZKREIS 5	<input type="checkbox"/>
HEIZKREIS 6	<input type="checkbox"/>
SOLAR	<input type="checkbox"/>
PUFFER	<input type="checkbox"/>
BOILER	<input type="checkbox"/>

KOMPONENTENAUSWAHL 2

LAMBDAREGELUNG	<input type="checkbox"/>
FLEXIBLE SCHNECKE	<input type="checkbox"/>
SAUGAUSTRAGUNG	<input type="checkbox"/>
COMPACTBEHÄLTER	<input type="checkbox"/>
ZUSATZKESSEL	<input type="checkbox"/>
KASKADENREGELUNG	<input type="checkbox"/>
EXT. TEMPVORGABE	<input type="checkbox"/>
DREHZAHLREGELUNG	<input type="checkbox"/>
AAT ÜBERWACHUNG	<input type="checkbox"/>

Hauptmenü - Serviceeinstellung - Anlagenparameter - Rücklaufparameter

RL-TYP

MOTORMISCHER	<input type="checkbox"/>
THERMISCH 55/61°C	<input type="checkbox"/>
BEIMISCHPUMPE	<input type="checkbox"/>
SCHNELLAUFHEIZUNG	<input type="checkbox"/>



HEIZKREISEINSTELLUNG	
TAGESMITTELSOLL	℃

HEIZKREIS NUMMER

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - HEIZKREIS 1.2.3 - E

HEIZMODUS HK	
HEIZZEITMODUS	<input type="checkbox"/>
DAUERHEIZEN	<input type="checkbox"/>
DAUERABSSENKEN	<input type="checkbox"/>
FIXES VORLAUFSOLL	<input type="checkbox"/>
FERNSTELLERMODUS	<input type="checkbox"/>
KORREKTUR	℃

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F3 (Code)

MISCHER HK	
KP	
KD	
MISCHERLAUFZEIT	sek
PUMPENSCHWELLE	℃

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4 - F4 - F4

PARAMETER HK	
RAUMSOLLTEMP	℃
ABSENKTEMP	℃
VORLAUFFIXWERT	℃
RAUMEINFLUSS	
ABSENKEINFLUSS	
DAUERLAUFTEMP	℃

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4 - F4

HEIZZEITEN HK		
MO	∴	∴
DI	∴	∴
MI	∴	∴
DO	∴	∴
FR	∴	∴
SA	∴	∴
SO	∴	∴
AUSSERHALB HEIZZEIT:		
ABSENKUNG		<input type="checkbox"/>
SPERRE		<input type="checkbox"/>

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4

HEIZKURVE HK		
℃	℃ VORLAUF	
+20℃	℃ VORLAUF	
VL-MAX	℃ AUS	℃

HEIZKREIS NUMMER

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - HEIZKREIS 1.2.3 - E

HEIZMODUS HK	
HEIZZEITMODUS	<input type="checkbox"/>
DAUERHEIZEN	<input type="checkbox"/>
DAUERABSSENKEN	<input type="checkbox"/>
FIXES VORLAUFSOLL	<input type="checkbox"/>
FERNSTELLERMODUS	<input type="checkbox"/>
KORREKTUR	℃

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F3 (Code)

MISCHER HK	
KP	
KD	
MISCHERZEIT	sek
PUMPENSCHWELLE	℃

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4 - F4 - F4

PARAMETER HK	
RAUMSOLLTEMP	℃
ABSENKTEMP	℃
VORLAUFFIXWERT	℃
RAUMEINFLUSS	
ABSENKEINFLUSS	
DAUERLAUFTEMP	℃

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4 - F4

HEIZZEITEN HK		
MO	∴	∴
DI	∴	∴
MI	∴	∴
DO	∴	∴
FR	∴	∴
SA	∴	∴
SO	∴	∴
AUSSERHALB HEIZZEIT:		
ABSENKUNG		<input type="checkbox"/>
SPERRE		<input type="checkbox"/>

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4

HEIZKURVE HK		
℃	℃ VORLAUF	
+20℃	℃ VORLAUF	
VL-MAX	℃ AUS	℃



Hauptmenü - Solareinstellung

SOLAREINSTELLUNG	
PROGAUSWAHL	
SPEICHERSOLL1	°C
DIFFERENZ1	°C
SPEICHERMAX1	°C
SPEICHERSOLL2	°C
DIFFERENZ2	°C
SPEICHERMAX2	°C

HEIZKREIS NUMMER

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E

HEIZMODUS HK	
HEIZZEITMODUS	<input type="checkbox"/>
DAUERHEIZEN	<input type="checkbox"/>
DAUERABSENKEN	<input type="checkbox"/>
FIXES VORLAUFSOLL	<input type="checkbox"/>
FERNSTELLERMODUS	<input type="checkbox"/>
KORREKTUR	°C

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F3 (Code)

MISCHER HK	
KP	
KD	
MISCHERLAUFZEIT	sek
PUMPENSCHWELLE	°C

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4 - F4 - F4

PARAMETER HK	
RAUMSOLLTEMP	°C
ABSENKTEMP	°C
VORLAUFFIXWERT	°C
RAUMEINFLUSS	
ABSENKEINFLUSS	
DAUERLAUFTEMP	°C

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4 - F4

HEIZZEITEN HK		
MO	::	::
DI	::	::
MI	::	::
DO	::	::
FR	::	::
SA	::	::
SO	::	::
AUSSERHALB HEIZZEIT:		
ABSENKUNG		<input type="checkbox"/>
SPERRE		<input type="checkbox"/>

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4

HEIZKURVE HK		
°C	°C VORLAUF	
+20°C	°C VORLAUF	
VL-MAX	°C AUS	°C

Hauptmenü-Serviceeinstellung-Anlagenparameter-Kaskadeneinstellung

KASKADENEINSTELLUNG	
CAN BEDARF	°C
CAN VORHANDEN	°C
ZUSATZWÄRMEQUELLE	°C
PUMPEN DIFF.	°C
TEMPÜVERHÖH.	°C
PUMPENTEMP.	°C
WARTEZEIT	min
KESSELWECHSEL	Std
STARThYST	°C

HEIZKREIS NUMMER

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E

HEIZMODUS HK	
HEIZZEITMODUS	<input type="checkbox"/>
DAUERHEIZEN	<input type="checkbox"/>
DAUERABSENKEN	<input type="checkbox"/>
FIXES VORLAUFSOLL	<input type="checkbox"/>
FERNSTELLERMODUS	<input type="checkbox"/>
KORREKTUR	°C

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F3 (Code)

MISCHER HK	
KP	
KD	
MISCHERZEIT	sek
PUMPENSCHWELLE	°C

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4 - F4 - F4

PARAMETER HK	
RAUMSOLLTEMP	°C
ABSENKTEMP	°C
VORLAUFFIXWERT	°C
RAUMEINFLUSS	
ABSENKEINFLUSS	
DAUERLAUFTEMP	°C

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4 - F4

HEIZZEITEN HK		
MO	::	::
DI	::	::
MI	::	::
DO	::	::
FR	::	::
SA	::	::
SO	::	::
AUSSERHALB HEIZZEIT:		
ABSENKUNG		<input type="checkbox"/>
SPERRE		<input type="checkbox"/>

Hauptmenü - Heizkreiseinstellung - E - F4

HEIZKURVE HK		
°C	°C VORLAUF	
+20°C	°C VORLAUF	
VL-MAX	°C AUS	°C

MESSWERTEÜBERSICHT



	STROMAUFNAHME		KETTENRADÜBERSETZUNG	
	EINSTELLWERT	MESSWERT	MOTOR	SCHNECKE
EINSCHUBSCHNECKE	A	A		
AUSTRAGUNGSSCHNECKE 1	A	A		
AUSTRAGUNGSSCHNECKE 2	A	A		
ASCHENAUSTRAGUNGSSCHNECKE	A	A		
WÄRMETAUSCHERREINIGUNG	A	A		

RÜCKLAUFANHEBUNG

RÜCKLAUFPUMPE-TYP:

PUMPENSTUFE:

DIMENSION VENTIL:

TEMPERATURDIFFERENZ:
(Kesselrücklauf - Kesselvorlauf)

°K

Für den hydraulischen Abgleich und für die Einstellung der Rücklaufpumpen ist die jeweilige Heizungsfachfirma verantwortlich.

DIVERSE EINTRAGUNGEN UND ANMERKUNGEN
