

# PELLET CONTROL

**Bedienungsanleitung**





## INHALTSVERZEICHNIS

<b>Pellet Control (Externe Bedieneinheit)</b> .....	4
1. Verpackungsinhalt.....	4
2. Bedienfeld der Pellet Control.....	4
3. Montage der Pellet Control.....	5
3.1. Grundsätzliche Hinweise.....	5
3.2. Wandmontage Kabelverlegung .....	5
3.3. Kabelspezifikation .....	5
4. Bedienung Pellet Control.....	7
5. Funktionen Pellet Control .....	7
5.1. Raum-Solltemperatur .....	7
5.2. Heizzeiten .....	8
5.3. Raum-Solltemperatur Wochenheizprogramm .....	9
5.4. Hauptmenu-Betriebsbereiche.....	15
5.5. Gerät Ausserbetriebsetzen.....	18
- Abschalten aus dem Manuellen Betrieb (ON).....	18
- Abschalten aus dem Automatikbetrieb (TM) .....	19
Automatikstopp heizzeitgesteuert .....	19
Automatikstopp manuell.....	20
- Abschalten durch Betriebsmoduswechsel in Standby (SB) ...	20
 <b>Menüführung zur Programmierung der Pellet Control</b>	
(ab Ofenregelungsprogrammversion V 1.22A) .....	21

Technische und optische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

## Pellet Control (Externe Bedieneinheit)

Die Pellet Control Einheit übernimmt die Grundfunktionen des Pelletofens und ermöglicht die Regelung auf eine einprogrammierbare Raum-Solltemperatur für den Heiz- und Absenkbetrieb und die Übernahme einer Frostschutzfunktion. Die Anzeige der Betriebs- und Programmierfunktion erfolgt über ein großzügig dimensioniertes Grafikdisplay.

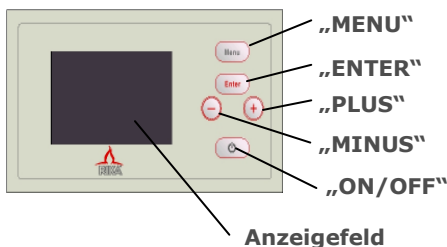
### 1. Verpackungsinhalt

In der gelieferten Verpackung sind folgende Artikel enthalten:

- Pellet Control mit Grafikdisplay im Kunststoffgehäuse und einem 4-poligem Stecker.
- Bedien- und Montageanleitung
- 4-poliger Stecker zum Anschließen entweder an die Steuerplatine oder wenn vorhanden an die optionale Tele Control.

### 2. Bedienfeld der Pellet Control

Ihr Pellet Control besteht aus einem Anzeigefeld (Grafikdisplay) und 5 Eingabetasten: Sämtliche Einstellungen und Funktionen können über diese Einheit geregelt werden.



*Pellet Control; Tastenbelegung*

- ANZEIGEFELD:** Anzeige der Betriebszustände in Leuchtschrift
- MENU:** Navigation in und zu den verschiedenen Untermenüebenen
- ENTER:** Navigation in den Hauptmenüs und Bestätigen von Benutzereingaben.
- MINUS/PLUS:** Erniedrigen bzw. Erhöhen von Benutzerwerten
- ON/OFF:** Ein- bzw. Ausschalten des Gerätes.

Zur Grafischen Darstellung der Menüführung der Programmiererebenen siehe Seite 21.

### 3. Montage der Pellet Control

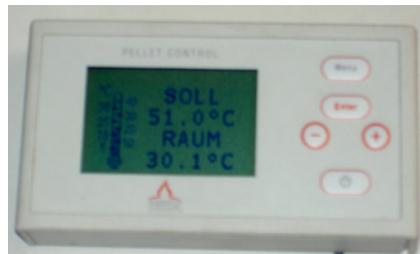
#### 3.1. Grundsätzliche Hinweise

**ACHTUNG: Manipulationen am Gerät nur dann vornehmen, wenn der Netzstecker des Ofens aus der Steckdose gezogen ist.**

Bei der Montage keine Gegenstände (Schrauben etc.) in den Brennstoffbehälter fallen lassen – sie können die Förderschnecke blockieren und den Ofen beschädigen.

Ihr Ofen muss ausgeschaltet und abgekühlt sein, ehe Manipulationen vorgenommen werden.

**ACHTUNG:** Der Einbau der Pellet Control darf nur vom autorisierten Personal durchgeführt werden!



*Pellet Control, Symbolfoto*

#### 3.2. Wandmontage Kabelverlegung

Nehmen Sie den Vorderteil des Gehäuses durch seitliches Wegdrücken des Rückteiles ab.

Für die Kabelverlegung „Aufputz“ brechen Sie die dafür vorgesehene Sollbruchstelle des Gehäuses aus. Für Unterputzverkabelung nutzen Sie die Öffnung in der Gehäuserückwand. Montieren Sie anschließend die Gehäuserückwand an Ihrer Mauer (Dübeln, ...).

#### 3.3. Kabelspezifikation

Für den Anschluss der Bedieneinheit benötigen Sie ein handelsübliches 4-poliges Litzenkabel. Der gesamte Datenaustausch zwischen Steuerplatine und Bedieneinheit und die elektrische Versorgung erfolgt über diese Verkabelung.

Wir empfehlen, eine Leitungslänge von 10 Meter nicht zu überschreiten und einen Querschnitt zwischen 0,5 und 0,75 mm<sup>2</sup> zu verwenden.

Nehmen Sie entsprechend den Anweisungen in der Bedienanleitung Ihres Kaminofens die rechte hintere Seitenverkleidung bzw. die Rückwandabdeckung ab.

Nach der Kabelverlegung führen Sie das Kabel durch die in der Rückwand montierten Kunststoffverschraubung (Bild 1), geben das Kabel in die Halterungen und stecken es auf Platz „3“ an (Bild 2).

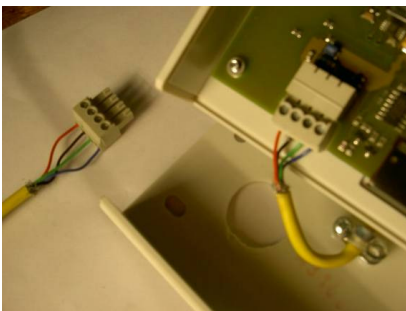


*Bild 1: Rückwand durchführung, Kabelverlegung*



*Bild 2: Steckerposition auf der Hauptplatine*

Montieren Sie jetzt die mitgelieferten 4-poligen Stecker am Kabel in gleicher Drahtreihenfolge (Lage entsprechend Bild 3). Stecken Sie nun den Stecker in die Steckerleiste der Pellet Control. Schnappen Sie jetzt den Vorderteil der Pellet Control wieder in der Gehäuserückwand ein.



*Bild 3: Steckerleiste Kabel der Pellet Control*

## 4. Bedienung Pellet Control

Ist die Montage abgeschlossen, können Sie Ihr Gerät wieder ans Netz anstecken. Bei Verwendung der Pellet Control erscheint keine Anzeige auf der Internen Bedieneinheit. Die voreingespeicherten Daten der Internen Bedieneinheit werden automatisch von der Pellet Control übernommen.

## 5. Funktionen Pellet Control

Durch die Pellet Control werden die Grundfunktionen Ihres Pelletkaminofen

- Manueller Betrieb
- Automatikbetrieb
- Standby-Modus

übernommen und zusätzlich stehen folgende Komfortfunktionen zur Verfügung:

- Raum-Solltemperatur statt Leistungsmodulierung
- Absenkttemperatur
- Frostschutzfunktion<sup>1</sup>

Der Benutzer erhält die Möglichkeit, eine Raum-Solltemperatur für den Zustand EIN (AUTOM. TEMP. ON) und eine für den Zustand AUS (AUTOM. TEMP. OFF) einzustellen. Damit kann eine Absenktfunktion realisiert werden, die das System außerhalb der Heizzeiten auf eine geringere Solltemperatur regelt. Die Solltemperatur für Zustand AUS wird nur im Automatikbetrieb wirksam. Darüber hinaus kann eine Frostschutztemperatur angegeben werden. Sinkt die tatsächliche Raumtemperatur unter diesen Wert, wird der Frostschutzmodus aktiv, und das System wird auf „Solltemperatur Frostschutz“ geregelt. Der Frostschutzmodus wird nur aktiv, wenn bei „(AUTOM. TEMP. OFF)“ OFF eingestellt ist – ansonsten wird außerhalb der Heizzeiten auf die eingestellte Solltemperatur (Absenkttemperatur) geregelt.

### 5.1. Raum-Solltemperatur

Die Raum-Solltemperatur kann für nachstehende Werte (Tab.: 1) programmiert werden:

---

<sup>1</sup> ab Ofenregelungsprogrammversion V 1.22A (siehe Bedienungsanleitung des Pelletofens)

Solltemp EIN	0-40 °C	Angabe der Solltemperatur für Heizbetrieb
Solltemp AUS	OFF, 0-40 °C	OFF heißt, das System wird außerhalb der Heizzeiten abgeschaltet Ansonsten wird außerhalb der Heizzeiten auf die eingestellte Temperatur geregelt
Frostschutz- min.Temp.	0-40 °C	Sinkt die Raumtemperatur im Automatikmodus außerhalb der Heizzeiten unter diesen Wert, und ist für Solltemp AUS „OFF“ eingestellt, wird der Frostschutzmodus aktiv
Frostschutz- max.Temp.	0-40 °C	Solltemperatur, auf die der Raum innerhalb des Frostschutzmodus aufgeheizt wird.

Tab.: 1: Wertebereich Raum-Solltemperatur

## 5.2. Heizzeiten

Für jeden Wochentag können zwei Heizzeiten angegeben werden, wobei diese jeweils durch einen Einschalt- und Ausschaltzeitpunkt („von“, „bis“ entspricht „ON“, „OFF“) definiert sind. Die Angabe erfolgt im Gegensatz zur Internen Bedieneinheit minutengenau.

Montag	ON 1	hh:mm	Einschaltzeit für Heizzeit 1
	OFF1	hh:mm	Ausschaltzeit für Heizzeit 1
	ON 2	hh:mm	Einschaltzeit für Heizzeit 2
	OFF2	hh:mm	Ausschaltzeit für Heizzeit 2
Dienstag	ON 1	hh:mm	...
	OFF1	hh:mm	
	ON 2	hh:mm	
	OFF2	hh:mm	
...	...	...	...
Sonntag	ON 1	hh:mm	...
	OFF1	hh:mm	
	ON 2	hh:mm	
	OFF2	hh:mm	

Tab.: 2: Wochentag-, Stundenformat

Beispielwert für hh:mm: 12Uhr : 45Minuten



### 5.3. Raum-Solltemperatur Wochenheizprogramm

Wenn Sie Ihr Gerät mit installierter Pellet Control erstmals ans Stromnetz anschließen erscheint am Display der Pellet Control:



Das Symbol steht für Ruhezustand der Steuerung.  
Standby: Betriebsbereitschaft

Nun programmieren Sie die Steuerung für Ihre individuellen Bedürfnisse folgendermaßen:

Es können für jeden Wochentag 2 Heizintervalle programmiert werden. Werksseitig sind keine Heizzeiten einprogrammiert (alle Uhrzeiten sind auf 00:00 gesetzt).

Drücken Sie „MENU“ auf der Pellet Control und am Grafikdisplay erscheint:

1 234567

ON 1 00:00  
OFF1 00:00  
ON 2 00:00  
OFF2 00:00

„1“ (invertiert) steht für Wochentag Montag.

„00:00“ bedeutet jeweils die Uhrzeit Stunde(0 bis 23):Minute (0 bis 59)

- „ON 1“ steht für Start erste Heizzeit
- „OFF1“ steht für Ende erste Heizzeit
- „ON 2“ steht für Start zweite Heizzeit
- „OFF2“ steht für Ende zweite Heizzeit

Durch Drücken von „ENTER“ erscheint folgende Anzeige:

1 234567

ON 1 00:00  
OFF1 00:00  
ON 2 00:00  
OFF2 00:00

Die Stunde für ON 1 ist invertiert und kann durch Drücken von „+“, bzw. „-“, in Stundenschritten beliebig verändert werden. Der gewünschte Wert wird mit „ENTER“ bestätigt und ist damit abgespeichert. Am Display erscheint:

1 234567

ON 1 06:00  
OFF1 00:00  
ON 2 00:00  
OFF2 00:00

Die Minute für ON 1 ist invertiert und kann durch Drücken von „+“, bzw. „-“, in Minutenschritten beliebig verändert werden. Der gewünschte Wert wird mit „ENTER“ bestätigt und ist damit abgespeichert. Am Display erscheint:

1234567

ON 1 06:15  
OFF1 00:00  
ON 2 00:00  
OFF2 00:00

Die Stunde für OFF 1 ist invertiert und kann durch Drücken von „+“, bzw. „-“, in Stundenschritten beliebig verändert werden. Der gewünschte Wert wird mit „ENTER“ bestätigt und ist damit abgespeichert. Am Display erscheint:

1234567

ON 1 06:15  
OFF1 09:00  
ON 2 00:00  
OFF2 00:00

Die Minute für OFF 1 ist invertiert und kann durch Drücken von „+“, bzw. „-“, in Minutenschritten beliebig verändert werden. Der gewünschte Wert wird mit „ENTER“ bestätigt und ist damit abgespeichert. Am Display erscheint:

1234567

ON 1 06:15  
OFF1 09:20  
ON 2 00:00  
OFF2 00:00

Die Stunde für ON 2 ist invertiert und kann durch Drücken von „+“, bzw. „-“, in Stundenschritten beliebig verändert werden. Der gewünschte Wert wird mit „ENTER“ bestätigt und ist damit abgespeichert. Am Display erscheint:

1234567

ON 1 06:15  
OFF1 09:20  
ON 2 16:00  
OFF2 00:00

Die Minute für ON 2 ist invertiert und kann durch Drücken von „+“, bzw. „-“, in Minutenschritten beliebig verändert werden. Der gewünschte Wert wird mit „ENTER“ bestätigt und ist damit abgespeichert. Am Display erscheint:

1234567

ON 1 06:15  
OFF1 09:20  
ON 2 16:05  
OFF2 00:00

Die Stunde für OFF 2 ist invertiert und kann durch Drücken von „+“, bzw. „-“, in Stundenschritten beliebig verändert werden. Der gewünschte Wert wird mit „ENTER“ bestätigt und ist damit abgespeichert. Am Display erscheint:

1234567

ON 1 06:15  
OFF1 09:20  
ON 2 16:05  
OFF2 20:00

Die Minute für OFF 2 ist invertiert und kann durch Drücken von „+“, bzw. „-“, in Minutenschritten beliebig verändert werden. Der gewünschte Wert wird mit „ENTER“ bestätigt und ist damit abgespeichert. Am Display erscheint:

1234567

ON 1 06:15  
OFF1 09:20  
ON 2 16:05  
OFF2 20:50

Nun sind die Heizzeiten für den Wochentag Montag nach Ihren Wünschen einprogrammiert. Der Wochentag Montag wird mit „MENU“ abgeschlossen und am Display erscheint:

1 2 3 4 5 6 7

ON 1 00:00  
OFF1 00:00  
ON 2 00:00  
OFF2 00:00

„2“ (invertiert) steht für Wochentag Dienstag.

Durch Drücken von „ENTER“ erscheint dann folgende Anzeige:

1 2 3 4 5 6 7

ON 1 00:00  
OFF1 00:00  
ON 2 00:00  
OFF2 00:00

Somit sind Sie nun bei der Stunde (invertiert) für die erste Heizzeit des Wochentages Dienstag.

Gehen Sie nun für alle übrigen Heizzeiteinstellungen für Dienstag und für die übrigen Wochentage (Mittwoch „3“, Donnerstag „4“, Freitag „5“, Samstag „6“ Sonntag „7“ analog zum oben beschriebenen vor.

Nach Quittierung mit „ENTER“ des OFF2 Wertes des Wochentages Sonntag (7) und Anwahl von „MENU“ erscheint dann am Display:

AUTOM  
TEMP

ON 21.5 °C  
OFF OFF

„AUTOM TEMP“: ist das Feld für Raumsolltemperaturen in den Heizzeitintervallen.

„ON“ Raumsolltemperatur **während** der einprogrammierten Heizzeiten (ON 1 bis OFF1 bzw. ON 2 bis OFF2).

„OFF“: Raumsolltemperatur (Raumtemperaturabsenkung) **zwischen** den einprogrammierten Heizzeiten. (OFF1 bis ON 2 bzw. OFF2 bis ON 1). Der Wert OFF schaltet in diesem Zeitbereich den Ofen aus und setzt den Frostschutzbetrieb aktiv.

AUTOM  
TEMP

ON 21.5 °C  
OFF OFF

Der Raumtemperatursollwert für ON ist invertiert dargestellt und kann durch Betätigen von „+“ bzw. „-“, in 0,5 °C Schritten verändert werden. Mit der Taste „ENTER“ wird der neue Wert bestätigt und es erscheint folgende Anzeige:

AUTOM  
TEMP

ON 21.5 °C  
OFF OFF

Der Raumtemperatursollwert für OFF wird invertiert dargestellt und kann durch die Taste „+“ bzw. „-“, verändert werden.

Bei einer Raumsolltemperaturwerteingabe „OFF“ wird das Gerät ausgeschaltet und ist für einen Frostschutzbetrieb aktiv.

Mit der Taste „ENTER“ wird der neue Wert bestätigt und es erscheint folgende Anzeige:

CLEAN  
MODE

060 MIN

„CLEAN“ bedeutet Reinigung, die Zahl gibt den Zeitabstand des Reinigungsintervalls in Minuten an (z. B.: siehe Fenster 60 Minuten)

Durch Betätigen von „+“ bzw. „-“, können Sie in 5 Minuten Schritten den gewünschten Reinigungsintervall festlegen. (Der Reinigungsintervall kann bis zu 300 Minuten ausgedehnt werden; wir empfehlen jedoch, einen Reinigungszyklus alle 60 Minuten einzuhalten.)

Mit „ENTER“ wird der Wert bestätigt und am Display erscheint:



MINIM. TEMP.

2.0 °C

Das Symbol steht für Frostschutzfunktion.

„MINIM.TEMP.“ ist der Parameter für die minimale Raumsolltemperatur, bei der das Gerät in den Frostschutzbetrieb gesetzt wird.

Durch Drücken von „+“, bzw. „-“, kann die minimale Raumsolltemperatur für den Frostschutz eingestellt und mit „ENTER“ bestätigt werden. Am Display erscheint dann:



MAX. TEMP.

12.5 °C

Das Symbol steht für Frostschutzfunktion.

„MAX.TEMP.“ ist der Parameter für die maximale Raumsolltemperatur, bei der das Gerät aus dem Frostschutzbetrieb ausgeschaltet wird.

Durch Drücken von „+“, bzw. „-“, kann die maximale Raumsolltemperatur für den Frostschutz eingestellt und mit „ENTER“ bestätigt werden.

Anschließend drücken Sie die „MENU“ Taste und am Display erscheint dann:

TIME

13:48 - 2

VERS:1.22A

„TIME“ ist der Parameter für die Systemuhr.

„13:48 - 2“ bedeutet die Uhrzeit (Stunden:Minuten) und der zweite Tag (Dienstag) der Woche.

„VERS:“ steht für aktuelle Ofenregelungsprogrammversion (nur Anzeige)

Mit „+“, bzw. „-“ wird die aktuelle Stunde (hervorgehoben) eingestellt, mit „ENTER“ quittiert und am Display erscheint:

```
TIME
13:48 - 2
VERS:1.22A
```

Die aktuelle Minute (hervorgehoben) mit „+“, bzw. „-“, einstellen, mit „ENTER“ quittieren und am Display erscheint:

```
TIME
13:48 - 2
VERS:1.22A
```

Den gültigen Wochentag (hervorgehoben) (1=Montag, 2=Dienstag, ...) mit „+“, bzw. „-“, auswählen, mit „ENTER“ akzeptieren. Nun wählen Sie „MENU“ und am Display erscheint:

#### a) wenn keine optionale Tele Control installiert ist:



Sie befinden sich jetzt wieder im Arbeitsbereich.

#### b) wenn die optionale Tele Control installiert ist:

„TELE CONTROL“ ist der Speicher für Telefonparameter.  
„RINGS:“ Speicher für Klingeltöneanzahl (hier z. B.: 7).  
„PIN:“ (Personal Identification Number) Speicher für 4-stelligen numerischen Code.

Mit „+“, bzw. „-“, die Klingeltonanzahl auswählen, mit „ENTER“ akzeptieren, am Display erscheint nun:

```
TELE-
CONTROL
RINGS: 07
PIN: 0815
```

Nun wählen Sie mit „+“, bzw. „-“, die erste Stelle des PIN aus, mit „ENTER“ bestätigen. Dann die zweite Stelle des PIN festlegen usw. Nach Festlegung der vierten Stelle des PIN mit „ENTER“ abschließen und die „MENU“ Taste drücken.

Nach Anwahl „MENU“ befinden Sie sich wieder im Hauptmenu und am Display erscheint:

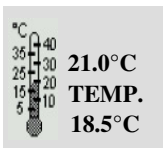


Sie befinden sich jetzt wieder im Arbeitsbereich.

### HINWEIS:

**Beachten Sie bitte, dass der Ofen im ON-Modus nach ca. 10 Sekunden den Heizbetrieb startet. Im Automatik-Modus (TM) beginnt der Heizvorgang in Abhängigkeit von den einprogrammierten Heizzeiten.**

Nun ist Ihr Ofen nach Ihren individuellen Bedürfnissen programmiert und kann durch **einmaliges Drücken** der „ENTER“ Taste in den Manuellen Modus (ON-Modus) gesetzt werden und am Display erscheint:



„21.0 °C“ ist hier ein Beispiel für die Raumsolltemperatur“.

„18.5 °C“ entspricht der momentanen Raumtemperatur.

Die Raumsolltemperatur kann durch „+“ bzw. „-“, von 0 bis 40°C verändert werden. Der neue Wert wird sofort für die Regelung übernommen. Wenn die Raumtemperatur die Raumsolltemperatur erreicht, erlischt die Anzeige für die momentane Raumtemperatur.

Der Ofen wird beim Erreichen der Raumsolltemperatur abgeschaltet. Unterschreitet die Raumtemperatur die Raumsolltemperatur um 2°C, wird wieder ein Heizvorgang gestartet und bleibt solange aufrecht bis wiederum die Raumsolltemperatur erreicht ist.

Durch **zweimaliges Drücken** der „ENTER“ Taste wird der Pelletofen in den Automatik-Modus (TM-Modus) gesetzt und am Display folgendes dargestellt:

### WICHTIG:

Das Uhrensymbol (rote Markierung) zeigt den Automatikmodus an.



„22.0 °C“ ist hier ein Beispiel für die Raumsolltemperatur.

„19.5 °C“ entspricht hier der momentanen Raumtemperatur.

Der Raumtemperatursollwert wird vom einprogrammierten Wert „AUTOM TEMP ON“ bzw. im Absenkbetrieb vom „AUTOM TEMP OFF“ übernommen. Dieser Wert kann aber auch temporär durch „+“ bzw. „-“ verändert werden und wird dann bis zum Ablauf des gerade laufenden Heizintervalls beibehalten. Ist der „AUTOM TEMP „OFF“-Wert auf OFF programmiert, erscheint außerhalb der einprogrammierten Heizzeiten folgende Anzeige:



Das Uhrensymbol (rote Markierung) zeigt den Automatikmodus an.

Das Symbol steht für den Ruhezustand der Steuerung.

„OFF“ bedeutet, der Pelletofen ist ausgeschaltet und für einen Frostschutzbetrieb bzw. für das nächste einprogrammierte Heizintervall in Bereitschaft.

#### 5.4. Hauptmenu-Betriebsbereiche

Entsprechend Ihren Anforderungen können Sie zwischen den 3 nachfolgend beschriebenen Betriebsarten wählen.

- **Standby-Modus:**

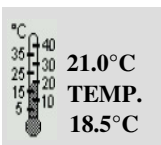


Das Symbol steht für Ruhezustand der Steuerung.

Standby: Betriebsbereitschaft

Gerät ist ausgeschaltet, bleibt aber für die Ansteuerung über die Tele Control (Telefonansteuerung) aktiv.

- **Manueller Betrieb (Raumtemperatur geregelt):**



„21.0 °C“ ist hier ein Beispiel für die Raumsolltemperatur“

„18.5 °C“ entspricht der momentanen Raumtemperatur.

- **Automatikbetrieb (Heizzeitenraumtemperatur geregelt):**



Das Uhrensymbol (rote Markierung) zeigt den Automatikmodus an.

„22.0°C“ ist hier ein Beispiel für die Raumsolltemperatur.

„19.5°C“ entspricht hier der momentanen Raumtemperatur.

- **Automatikbetrieb (Frostschutzfunktion):**

Ist der „AUTOM TEMP OFF“-Wert auf OFF programmiert, erscheint außerhalb der einprogrammierten Heizzeiten folgende Anzeige:



Das Uhrensymbol (rote Markierung) zeigt den Automatikmodus an.

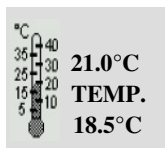
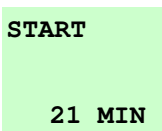
Das Symbol steht für den Ruhezustand der Steuerung.

„OFF“ bedeutet, der Pelletofen ist ausgeschaltet und für einen Frostschutzbetrieb bzw. für das nächste einprogrammierte Heizintervall in Bereitschaft.

Zwischen den einzelnen Betriebsarten kann durch Anwahl von „ENTER“ gewechselt werden.

### Start Manueller Betrieb (ON-Modus)

Es erscheint nun am Display folgende Anzeige abwechselnd:



„START“ bedeutet Start.

Die Zahl darunter gibt die noch verbleibende Zeit für den Startlauf in Minuten (hier 21) an.



Nach Abschluss der Startphase bis zum Erreichen der Raumsolltemperatur erscheint am Display:

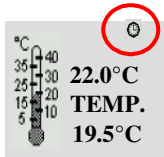
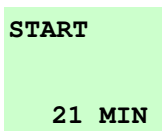


Wenn Sie die aktuelle Raumsoll-Temperatur ändern wollen, so können Sie durch Drücken von „+“ bzw. „-“, diese in 0,5°C Schritten (von 0 bis 40°C) einstellen.

### Start Automatik Betrieb (TM-Modus)

Wenn am Display der Automatikbetrieb angewählt ist und die einprogrammierte Heizzeit beginnt, startet die Regelung den Heizbetrieb.

Es erscheint sodann am Display folgende Anzeige abwechselnd:



„START“ bedeutet Start.

Die Zahl darunter gibt die noch verbleibende Zeit für den Startlauf in Minuten (hier 21) an.

Nach Abschluss der Startphase erscheint am Display bis die Raumsolltemperatur erreicht wird:



Das Uhrensymbol (rote Markierung) zeigt den Automatikmodus an.

„22.0°C“ ist hier ein Beispiel für die Raumsolltemperatur.

„19.5°C“ entspricht hier der momentanen Raumtemperatur.

**Hinweis:**

Das Anheizprogramm wird automatisch durchlaufen und kann vom Benutzer durch Wechsel („ENTER“-Taste) des Betriebszustandes auf „SB“ (Standby) abgebrochen werden. In diesem Fall wird dann der Außerbetriebnahmemodus (Anzeige „EXIT“ siehe unten) **vollständig** durchlaufen.

Sollte das Gerät in der Startphase vom Netz getrennt (bzw. Stromausfall) und wiederum ans Netz angeschlossen werden, läuft das Startprogramm erneut von Beginn an ab.

**5.5. Gerät Außerbetrieb setzen****• Abschalten aus dem Manuellen Betrieb (ON)**

Wird der „ON/OFF“ Taster während des Betriebes betätigt oder die Raumsolltemperatur erreicht, dann wird das Abschaltprogramm aktiviert. Am Display erscheinen abwechselnd folgende Hinweise:

**EXIT 1****60 SEC**

„EXIT 1“ bedeutet Ausstieg erste Phase.

Die Zahl darunter gibt die noch verbleibende Zeit für den Ausstieg in Sekunden (hier 60) an.

Nach Ablauf von EXIT 1 erscheint abwechselnd am Display:

**CLEAN****120 SEC**

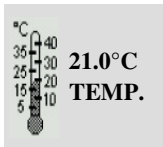
„CLEAN“ bedeutet Reinigung.

Die Zahl darunter gibt die noch verbleibende Zeit für die Reinigung in Sekunden (hier 120) an.

Nach Ablauf von CLEAN erscheint abwechselnd am Display:

**EXIT 2**

**300 SEC**



„EXIT 2“ bedeutet Ausstieg zweite Phase.

Die Zahl darunter gibt die noch verbleibende Zeit für den Ausstieg in Sekunden (hier 300) an.

Nach Ablauf von EXIT 2 erlischt die Anzeige. Ein neuerlicher Start erfolgt erst durch Betätigen der „ON/OFF“ Taste.

**Hinweis:**

*Der gesamte Abschaltvorgang dauert in etwa 8 Minuten und kann vom Benutzer nicht unterbrochen werden. Beim Betätigen von „ON/OFF“ wird das Abschaltprogramm neu initialisiert!*

- **Abschalten aus dem Automatik Betrieb (TM)**

Automatikstopp heizzeitgesteuert

Wird im Automatikbetrieb der AUTOM TEMP OFF auf „OFF“ gesetzt, so wird das Gerät am Ende einer Heizzeit entsprechend der oben beschriebenen Funktionen außer Betrieb genommen.

Nach Abschluss des Außerbetriebnahmelaufes wird am Display folgendes angezeigt:



Das Uhrensymbol (rote Markierung) zeigt den Automatikmodus an. Das Symbol steht für den Ruhezustand der Steuerung.

„OFF“ bedeutet, der Pelletofen ist ausgeschaltet und für einen Frostschutzbetrieb bzw. für das nächste einprogrammierte Heizintervall in Bereitschaft.

Das Heizgerät wird durch eine einprogrammierte Heizzeit wiederum automatisch in Betrieb gesetzt bzw. kann durch Wechsel in den ON-Modus vom Benutzer manuell aktiviert werden. (z. B.: wenn aktuell ein Heizbedarf außer den programmierten Heizzeiten gegeben ist.)

### Automatikstopp manuell

Wird während des Automatikbetriebes die „ON/OFF“ Taste betätigt, geht das Gerät sofort in den Außerbetriebnahmelauf. Es erscheint die gleiche Anzeige wie vorhin beschrieben.

Nach Beendigung des Ausstiegsprogramms erlischt die Anzeige und das Gerät kann erst wieder durch Betätigung von „ON/OFF“ in den Automatikbetrieb gesetzt werden.

- **Abschalten durch Betriebsmoduswechsel in Standby (SB)**

Wechseln Sie durch Drücken der „ENTER“ Taste sowohl aus dem „Manuellen Betrieb“ als auch aus dem Automatikbetrieb in den Standby-Modus, so wird ein Abschalten mit entsprechend oben beschriebenen Ablauf durchgeführt.

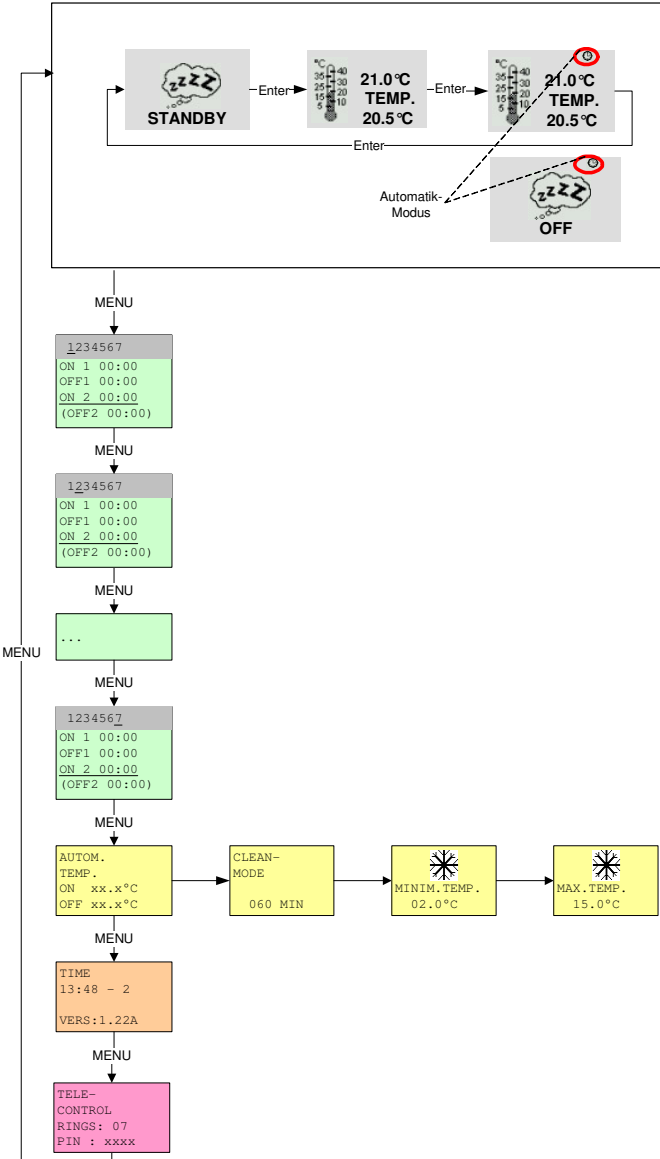
Nach Abschluss des Abschaltprogramms erscheint am Display:



Zur erneuten Inbetriebnahme muss ein entsprechender Modus ausgewählt bzw. mit der optionalen Tele Control (Telefonstart) das Gerät in Gang gesetzt werden.

**Beachten Sie bitte, dass der Ofen im ON-Modus nach ca. 10 Sekunden den Heizbetrieb startet. Im Automatik-Modus (TM) beginnt der Heizvorgang in Abhängigkeit von den einprogrammierten Heizzeiten.**

## Menüführung zur Programmierung der Pellet Control (ab Ofenregelungsprogrammversion V 1.22A)



**Arbeitsbereich:**  
Auswahl des Betriebsmodus

**Heizzeit-Programmierung:**  
Für jeden Wochentag können zwei Heizzeiten vorprogrammiert werden. Eine Heizzeit ist definiert durch Start-Zeitpunkt (ON 1, ON 2) und End-Zeitpunkt (OFF1, OFF2)

**Heiztemperaturen:**  
Voreinstellung der Heiztemperaturen während der Heizzeiten (ON) und ausserhalb der Heizzeiten (OFF); Einstellung des Reinigungs-zyklus (Clean-Mode); Einstellungen f. Frostschutz

**Systemzeit:**  
Einstellung von Stunden, Minuten und Tag der Woche; 1 entspricht Montag; Versionsanzeige

**Remote-Festnetz:**  
(wird nur angezeigt, wenn Tele-Control angeschlossen)  
Einstellung der Anzahl der Klingeltöne und des PIN







**Verwaltung/Vertrieb:**

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH  
A-4563 Micheldorf/Austria, Müllerviertel 20,  
Telefon: +43(0)7582/686-41, Fax-DW: 43  
E-Mail: [verkauf@rika.at](mailto:verkauf@rika.at)  
[www.rika.at](http://www.rika.at)

**Produktion/Warenan- und Auslieferungslager:**

A.G.Z.  
Adlwanger Gewerbe Zentrum  
A-4541 Adlwang/Austria, Brandmühlestrasse 6