

Inhaltsverzeichnis

1 - Hinweise zur Verwendung der Anleitung	3
2 - Allgemeine Sicherheitshinweise	4
3 - Haupteigenschaften	5
4 - Installation	6
5 - Konfiguration der Betriebsparameter	10
6 - Raumtemperaturfühler deaktivieren.....	13
7 - Auswahl der Betriebsart	14
8 - Einstellung der Uhrzeit und Temperaturen	17
8.1 - Einstellung der Uhrzeit.....	18
8.2 - Einstellung der Raum-Solltemperatur Tag	20
8.3 - Einstellung der Raum-Solltemperatur Nacht.....	21
8.4 - Einstellung der Vorlauftemperatur.....	22
8.5 - Einstellung der Warmwasser-Solltemperatur.....	23
8.6 - Einstellung der Heizkurve kd (Betrieb mit Außenfühler)	24
9 - Einstellung des Hand/Automatik Betriebs	25
9.1 - HAND - Betrieb	26
9.2 - AUTOMATIK - Betrieb	27
10 - Schaltzeitprogramm Heizung	28
10.1 - Anzeige des Heizprogramms	29
10.2 - Änderung des Heizprogramms	30



11 - Schaltzeitprogramm Warmwasserspeicher	31
11.1 - Anzeige des Warmwasserprogramms	32
11.2 - Änderung des Warmwasserprogramms.....	33
12 - Vorübergehende Änderung der Raum-Solltemperatur (Partybetrieb).....	34
13 - Anzeige von Störmeldungen	35
13.1 - Rücksetzbare Störmeldungen	35
13.2 - Nicht rücksetzbare Störmeldungen.....	36
14 - Informationsebene	37
14.1 - Anzeige der eingestellten Raum-Solltemperatur	38
14.2 - Anzeige der Warmwasser-Isttemperatur.....	38
14.3 - Anzeige der Vorlauf-Isttemperatur	39
14.4 - Anzeige der Außentemperatur	39
14.5 - Anzeige des Anlagendrucks.....	40
15 - Rücksetzen auf Werkseinstellung	41
16 - Gesamt-Reset	43
17 - Raumfrostschutzfunktion.....	44

1 - Hinweise zur Verwendung der Anleitung

Diese Anleitung ist in zwei Rubriken aufgeteilt:

- **Anleitungen für den Installateur**, mit Hinweisen zur korrekten Installation und Konfiguration der Fernbedienung.
- **Anleitungen für den Benutzer**, mit detaillierten Informationen zu den zu ausführenden Tätigkeiten, die der Personalisierung des Fernbedienungsbetriebs dienen.

Nützliche Tips

- Ein blinkend angezeigter numerischer Wert kann durch Drehung des Drehknopfs  geändert werden.
- Der mit dem Drehknopf  geänderte Wert wird nach Ende des Blinkens automatisch gespeichert.



Das Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als Haushaltsabfall beseitigt werden kann.

Die korrekte Entsorgung dieses Produkts unterstützt die Vorbeugung von negativen Auswirkungen für die Umwelt und für die Gesundheit der Menschen.

2 - Allgemeine Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie sorgfältig die Hinweise dieser Anleitung, sie enthält wichtige Informationen zur Bedienung, Montage und Konfiguration sowie Wartung.
- Die Montage und Elektroanschlüsse sind unter Berücksichtigung der jeweils gültigen Normen und Vorschriften durchzuführen.
- Nach dem Entfernen der Verpackung, die Unversehrtheit des Gerätes sicherstellen, bevor mit der Installation begonnen wird.
- Das Gerät darf ausschließlich für den ausdrücklich vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden. Jeglicher anderweitige Einsatz ist als unsachgemäß anzusehen.
- Reparaturen und Instandhaltung darf ausschließlich von einem autorisierten Fachmann durchgeführt werden.
- Die Nichteinhaltung der genannten Maßnahmen kann sich auf die Sicherheit und Funktion des Geräts auswirken.
- Im Falle einer Installation für den Betrieb eines Heizkreises mit niedriger Temperatur z.B. Flächenheizung, muss eine geeignete Sicherheitseinrichtung (Sicherheitsthermostat) installiert werden.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden, die aufgrund von Funktionsstörungen, außergewöhnliche Ereignisse, Konfigurationsfehler, unzureichenden und unvernünftigen Gebrauch zurückzuführen sind.
- Der Hersteller behält sich das Recht vor, jede Art von erforderlichen oder nützlichen Änderungen für die kontinuierliche Verbesserung des Produkts anzubringen.

3 - Haupteigenschaften

Die Fernbedienung/Raumcontroller wurde konzipiert, um den Komfort der Heizung zu steigern, jederzeit eine ideale Raumtemperatur zu gewährleisten und die Wärmezentrale komfortabel aus dem Wohnraum aus bedienen zu können.

Die Fernbedienung zeichnet sich durch eine einfache Programmierung und Bedienung aus. Das große LCD-Display erleichtert diesen Vorgang und ermöglicht die Überprüfung und Änderung der gewünschten Einstellungen.

Der Anschluss an den Wärmeerzeuger erfolgt mittels zwei nicht vertauschbaren Leitern, die die notwendige Spannungsversorgung für den Betrieb bereitstellen und die Kommunikation zwischen den beiden Vorrichtungen ermöglichen.

Einmal installiert, ist die Fernbedienung mit ihrem gespeicherten Standard-Programm betriebsbereit. Das Programm kann in Abhängigkeit von den Kundenbedürfnissen geändert werden.

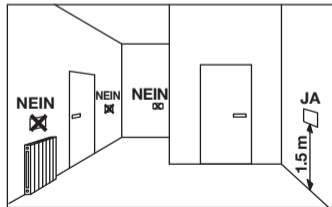
4 - Installation

Die Installation der Fernbedienung ist ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal zu erfolgen.

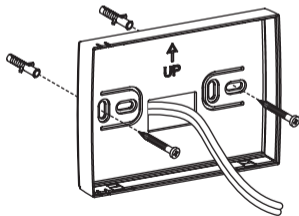
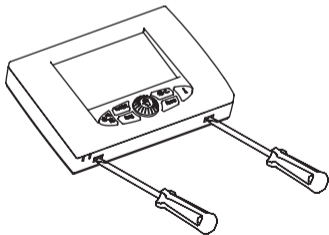
Für einen korrekten und störungsfreien Betrieb ist ein abgeschirmtes Kabel als Datenbusleitung zu verwenden. Der Anschluss der Fernbedienung muss nach den geltenden Normen und VDE-Richtlinien erfolgen.

Stromführende Leitungen und Fühler- bzw. Datenbusleitungen müssen grundsätzlich getrennt verlegt werden.

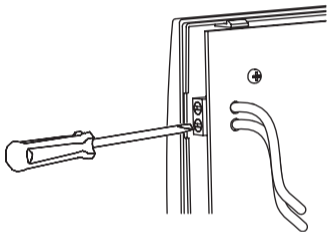
Die Fernbedienung ist in einer Höhe von etwa 1,5 m über den Fußboden an einer geeigneten Stelle anzubringen, an der die Raumtemperatur korrekt gemessen werden kann. Hierbei ist eine Installation in Nischen, hinter Türen oder Vorhängen, in der Nähe von Wärmequellen, direkter Sonneneinstrahlung oder Spritzwasser zu vermeiden.



1. Heizungsgerät Spannungsfrei schalten.
2. Mithilfe eines Schraubendrehers, die Fernbedienung von der hinteren Befestigungsschablone durch leichtes Drücken auf die unteren Laschen ziehen.
3. Das Anschlusskabel durch die Kabeldurchführung der Befestigungsschablone einführen. Die Fernbedienung durch die entsprechenden Bohrungen an der Wand oder an einem Einbauehäuse mit den beigelegten Schrauben anordnen und dabei darauf achten, dass die Anzeige „↑ UP“ sich oben befindet.

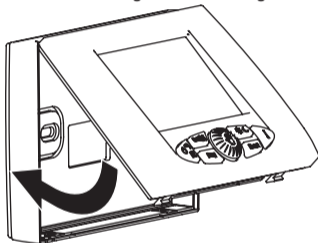


4. Den elektrischen Anschluss an der Klemmleiste durchführen.



ACHTUNG: *Der Anschluss ist nicht vertauschbar.*

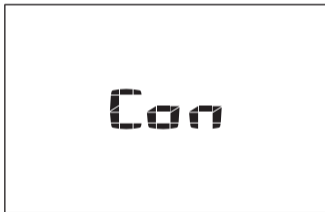
5. Die Fernbedienung an der Befestigungsschablone befestigen, dabei ist zu achten, dass zuerst der obere Teil eingehängt wird, danach wird die Fernbedienung nach unten eingerastet.



6. Im Heizgerät an entsprechender Klemme (Open Therm) anschließen. Falls Brücke vorhanden, muss diese entfernt werden.

7. Das Heizgerät wieder einschalten.

Wenn der Anschluss korrekt ausgeführt ist, erscheint im Display der Fernbedienung, nach der Inbetriebnahme folgender Text:



Nach dem im Heizgerät die Fernbedienung erfolgreich angemeldet wurde, erscheint im Display der Betriebszustand OFF und das Gerät ist betriebsbereit:



5 - Konfiguration der Betriebsparameter

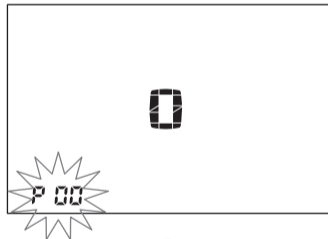
Die Konfiguration der Betriebsparameter ist ausschließlich vom qualifizierten Fachpersonal durchzuführen. Eine falsche Konfiguration kann zu Funktionsstörungen führen.






Folgende Parameter-Einstellungen dienen dazu, die Kompatibilität zwischen der Fernbedienung und dem Heizungsgerät herzustellen.

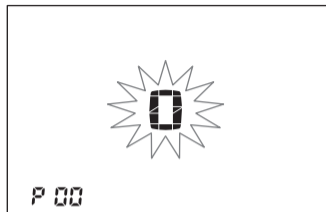
1. Die Fernbedienung mithilfe der Taste auf die Betriebsart **OFF** einstellen.
2. Die Tasten  und  gleichzeitig drücken und gedrückt halten, bis im Display der Text **PAr** erscheint.
3. Zum Einstieg in die Parameterebene die Taste  drücken.

Im Display wird anstelle der Uhrzeit die Parameterzahl angezeigt und anstatt der Temperatur, der Wert des Parameters.

Die Zahl des Parameters blinkt.



4. Den Drehknopf  zur Auswahl des Parameters drehen. Im Temperaturdisplay wird der Wert des ausgewählten Parameters angezeigt.
5. Zum Ändern des Wertes, den Drehknopf  betätigen: der Wert beginnt zu blinken.
6. Mit dem Drehknopf  kann jetzt der Parameterwert geändert werden.
7. Durch drücken des Drehknopfs  wird der geänderte Wert gespeichert.
8. Wird länger als 30 Sekunden keine Taste betätigt, erfolgt der Rücksprung in den Standard-Betrieb.
9. Standard-Betrieb.
9. Zum Ändern des nächsten Parameters, den Vorgang von Punkt 4. wiederholen.
10. Zum Verlassen der Parameterebene, die  Taste drücken.



Parameterrauflistung:

- **P00 - Korrektur des Raumtemperaturfühlers**
-5,0 K bis +5,0°K der angezeigten Raumtemperatur, um eventuelle Abweichungen zu begleichen.
- **P01 - Raumfrostschutzgrenze**
Frostschutz AN ab + 0,1 °C bis + 10,0 °C.
HINWEIS: 0,0 = Funktion deaktiviert.
N.B.: 0.0 = funzione disabilitata.
- **P02 - Ausschaltdifferenz (AUS)**
Raumsolltemperatur + Differenz.
Beispiel:
 $T_{Soll} = 20,0 \text{ °C}$ $P02 = 0,5 \text{ °C}$
 $T_{Soll} + P02 = 20,0 + 0,5 = 20,5 \text{ °C}$
Die Abschaltung der Heizung erfolgt bei 20,5°C Raumtemperatur.

- **P03 - Einschaltdifferenz (EIN)**

Raumsolltemperatur - Differenz.

Beispiel:

$$T_{Soll} = 20,0 \text{ °C} \quad P03 = 0,5 \text{ °C}$$

$$T_{Soll} - P03 = 20,0 - 0,5 = 19,5 \text{ °C}$$

Die Heizung wird wieder aktiviert, sobald die Raumtemperatur unter 19,5°C sinkt.

- **P04 – Modulationsart der Raumtemperatur**

0 = ON/OFF

1= Modulation Raumtemperaturgeführt

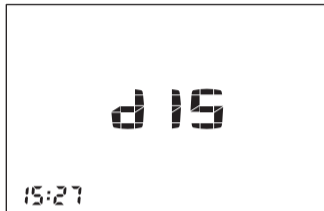
2= Modulation Witterungsgeführt

3= Modulation Raumtemperatur-und Witterungsgeführt


4 = Raumtemperaturfühler deaktiviert

6 - Raumtemperaturfühler deaktivieren


Wird die Fernbedienung in einem Raum installiert, dessen Temperatur nicht gemessen werden soll (z.B. Keller, Heizraum, etc.), kann der Raumtemperaturfühler uns somit die Anforderung durch diesen deaktiviert werden. Dazu den Parameter P04 = 4 einstellen (siehe Abschnitt „5-Konfiguration der Betriebsparameter“). Im Display erscheint dauerhaft, anstatt der Raumtemperatur, der Text **dIS**.



7 - Auswahl der Betriebsart

In Abhängigkeit vom Heizgeräte-Modell können einzelne, unten beschriebene Betriebsarten an der Fernbedienung, nicht verfügbar sein. Die Betriebsart der Heizungsanlage wird durch wiederholtes Drücken der Taste  ausgewählt. Einstellbare Betriebsarten:

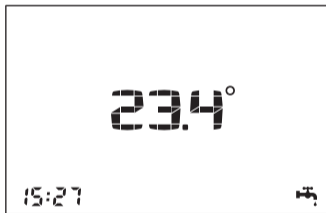
1. **AUS:** Abschaltbetrieb, Keine Heizung und kein Warmwasser.
Frostschutz aktiv (nur wenn Parameter **P 01** nicht auf 0,0)

BETRIEBSART	SYMBOL IN DISPLAY
AUS	OFF
SOMMER	
WINTER	
NUR HEIZUNG	



2. **SOMMER:** Heizung ist aus.
Warmwasser wird nach dem
Zeitprogramm (Modell KRB) oder
Zapfvorgang (Modell KC) bereit.

3. **WINTER:** Heizung und
Warmwasserbereitung ist nach
den jeweiligen Zeitprogramm und
Temperatureinstellungen aktiv.







4. **NUR HEIZUNG:** Warmwasserbereitung ist aus. Heizung ist nach dem eingestellten Zeitprogramm und Temperatur aktiv.



Unabhängig von der gewählten Betriebsart, ist die Frostschutzfunktion immer gewährleistet (siehe Abschnitt „17 – Raumfrostschutzfunktion“).




8 - Einstellung der Uhrzeit und Temperaturen




In Abhängigkeit vom Heizgeräte-Modell können einige, folgend beschriebene Einstellungen an der Fernbedienung nicht verfügbar sein. Die Einstellung der Uhrzeit, der Raum-Solltemperatur und der Vorlauftemperatur des Heizgerätes erfolgen durch wiederholtes Drücken der Taste , gemäß folgendem Menü:

GEWÄHLTE EINSTELLUNG	SYMBOL IN DISPLAY
UHRZEIT	
RAUM-SOLLTEMPERATUR TAG	
RAUM-SOLLTEMPERATUR NACHT	




GEWÄHLTE EINSTELLUNG	SYMBOL IN DISPLAY
VORLAUFTEMPERATUR	
WARMWASSER-SOLLTEMPERATUR	
HEIZKURVE	kd

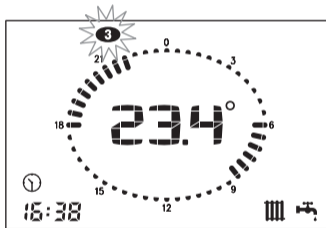
Der Einstellwert wird unten links anstelle der Uhrzeit und zusammen mit dem entsprechenden blinkenden Identifikationssymbol angezeigt. Zum Beenden der Einstellungsphase, wiederholt die Taste  drücken, bis alle Identifikationssymbole auf dem Display erloschen sind und die Uhrzeit wieder angezeigt wird.

8.1 - Einstellung der Uhrzeit




1. Die Taste  drücken: Die Uhrzeit beginnt zu blinken.
2. Den Drehknopf  zur Einstellung der gewünschten Stunde drehen.
3. Durch drücken des Drehknopfs  bestätigen. Die Minuten beginnen zu blinken.



4. Minuten einstellen und mit  bestätigen. Das Blinken übergeht auf die Wochentage.
5. Den aktuellen Wochentag einstellen und mit Drehknopf  bestätigen.
6. Nun ist die Uhrzeit und der aktuelle Wochentag eingestellt. Das Symbol  erlischt.






8.2 - Einstellung der Raum-Solltemperatur TAG

1. Die Taste  wiederholt betätigen bis das Symbol  im Display blinkend erscheint.
2. Mit Hilfe des Drehknopfs  die gewünschte Raumtemperatur einstellen und durch Drücken bestätigen.



8.3 - Einstellung der Raum-Solltemperatur NACHT

1. Die Taste  wiederholt betätigen bis das Symbol  im Display blinkend erscheint.
2. Mit Hilfe des Drehknopfs  die gewünschte Raumtemperatur einstellen und durch Drücken bestätigen.






8.4 - Einstellung der Vorlauftemperatur

Wurde die Fernbedienung als modulierend konfiguriert (P04=1,2 oder 3), begrenzt dieser Parameter die max. Vorlauftemperatur und passt die Modulation gemäß dem Max. Wert an.

1. Die Taste  wiederholt betätigen bis das Symbol  im Display blinkend erscheint.
2. Mit Hilfe des Drehknopfs  die max. Vorlauftemperatur einstellen und durch Drücken bestätigen.



8.5 - Einstellung der Warmwasser- Solltemperatur



1. Die Taste  wiederholt betätigen bis das Symbol  im Display blinkend erscheint.
2. Mit Hilfe des Drehknopfs  die gewünschte Warmwassertemperatur einstellen und durch Drücken bestätigen.



8.6 - Einstellung der Heizkurve KD (Betrieb mit Außenfühler)

Diese Einstellung ist nur möglich, sofern ein Außentemperaturfühler angeschlossen ist, die Fernbedienung als modulierend eingestellt ist und die Modulation nach Außentemperatur aktiviert ist (P04 = 2 oder 3). In diesem Parameter kann die Heizkurve gewählt werden, die die Vorlauftemperatur im Verhältnis zwischen der Außentemperatur und Raum-Solltemperatur bestimmt. Der einstellbare Bereich liegt zwischen 0,0 bis 3,0. Je höher den eingestellten Wert, desto höher der Einfluss der Außentemperatur in die Berechnung der Vorlauftemperatur. In Heizungsanlagen mit Flächenheizung einen Wert zwischen 0,0 und 1,0 auswählen, in Heizungsanlagen mit Radiatoren einen Wert zwischen 1,0 und 3,0 einstellen.

HINWEIS: Ein Heizkurvendiagramm finden Sie in der Anleitung des Heizungsgerätes!

1. Die Taste  wiederholt betätigen bis das Symbol kd im Display kd blinkend erscheint.
2. Mit Hilfe des Drehknopfs  die gewünschte Heizkurve einstellen und durch Drücken bestätigen.



9 - Einstellung des Hand/Automatik Betriebs







Wurde den Betriebsart „WINTER“ oder „NUR HEIZUNG“ ausgewählt, kann die Raum-Solltemperatur über die Fernbedienung auf zwei verschiedenen Arten gesteuert werden: „ im Handbetrieb“ oder „Automatikbetrieb“.

HINWEIS: Es wird empfohlen den Automatikbetrieb zu wählen!

Der Handbetrieb kann gewählt werden, falls der Raum in der Nachtabenkung kurzfristig höher aufgeheizt werden soll, z.B. Party.



- Im Handbetrieb wird die gewünschte Raum-Solltemperatur gewählt, die bis zur nächsten manuellen Änderung im Raum gehalten wird.
- Im Automatikbetrieb wird der Raum auf die gewählte Raum-Solltemperatur für den Tag und die Nacht automatisch, nach dem Zeitprogramm aufgeheizt.

9.1 - Handbetrieb

1. Die Taste  betätigen, bis das Symbol  im Display angezeigt wird. Die Raum-Solltemperatur leuchtet blinkend auf.
2. Mit dem Drehknopf  die gewünschte Raum-Solltemperatur einstellen.
3. Nach ca. 30 Sekunden hört die eingestellte Raum-Solltemperatur auf zu blinken und es wird die aktuelle Raumtemperatur angezeigt. Die Uhrzeit wird nicht mehr angezeigt.
4. Die Raum-Solltemperatur kann jederzeit durch Drehen des Drehknopfs  geändert werden.
5. Die eingestellte Raumtemperatur kann durch betätigen der Taste  abgefragt werden.
6. Durch Drücken des Drehknopfs  wird der Handbetrieb beendet.



9.2 - Automatikbetrieb

1. Die Taste  drücken, bis die Uhrzeitreiter angezeigt werden.
2. Das Symbol  oder  leuchtet auf, je nach aktuellem Zeitprogramm.




10 - Schaltzeitprogramm Heizung


In der Betriebsart „WINTER“ oder „NUR HEIZUNG“ ermöglicht die Fernbedienung im Automatikbetrieb, eine Raumbeheizung nach einem Zeitprogramm.

Das Zeitprogramm unterteilt sich in zwei Zeitabschnitte: TAG (☀) und NACHT (☾). Jedem Zeitabschnitt kann eine Raum-Solltemperatur zugeteilt werden.





Die Fernbedienung wird mit einem Standard-Zeitprogramm ausgeliefert, welches vom Benutzer frei geändert werden kann.

Für die Anzeige / Änderung des Heizprogramms die Taste  drücken, im Display erscheint das Symbol PROG.

FUNKTION	BEDEUTUNG
ANZEIGE DES AKTUELLEN ZEITPROGRAMMS HEIZUNG	PROG Leuchtet permanent
ÄNDERUNG DES ZEITPROGRAMMS HEIZUNG	PROG Blinkt
















Nach der Änderung des Zeitprogramms, zum Verlassen der Konfigurationsebene erneut die Taste  drücken. (Programmänderung siehe folgende Seiten).

10.1 - Anzeige des Heizprogramms

1. Die Taste  drücken, im Display erscheinen die Symbole PROG und  für den ersten Wochentag. Die Symbole  und die Reiter  zeigen den aktuellen Zeitabschnitt an, Tag- oder Nachtprogramm.
2. Mit dem Drehknopf  werden die Wochentage und die Uhrzeit/Schaltzeiten geändert.



10.2 - Änderung des Heizprogramms




- Die Taste  betätigen. Im Display erscheinen die Symbole PROG und  für den ersten Wochentag. Das Symbol  und  stehen für den Zeitabschnitt TAG und die Symbole  und  für den Zeitabschnitt NACHT.
- Die Taste  betätigen, um in den Programmiermodus zu gelangen, Das Symbol PROG und der Wochentag blinken.
- Mit den Drehknopf  den gewünschten Wochentag wählen für den die Schaltzeiten geändert werden sollen.
- Durch drücken des Drehknopfs  den ausgewählten Wochentag bestätigen. Der Tag wird übernommen und die Uhr und der Cursor an den Zeitreiter beginnen zu blinken.
- Um die Zeiten für die Nachtabsenkung zu ändern, die Taste  drücken bis das Symbol  erscheint. Mit den Drehknopf  die Schaltzeit in 30 Min. Schritten einstellen, der Cursor bewegt sich entlang der Zeitreiter.
- Um die Zeiten für den Tagbetrieb zu ändern, die Taste  drücken bis das Symbol  erscheint. Den Vorgang wie in Schritt 5. wiederholen.
- Sind die gewünschten Zeiten eingestellt, zum nächsten Wochentag übergehen, siehe Abschnitt 2. Alternativ übergeht die Uhr automatisch nach 24 Uhr auf den nächsten Wochentag.
- Nachdem die Programmierung stattgefunden hat, die Taste  drücken um in die Standardanzeige zu gelangen. Die Schaltzeiten sind übernommen und werden mit den Zeitreiter dargestellt.

11 - Schaltzeitprogramm Warmwasserspeicher

Das Warmwasserprogramm ist nur vorhanden in Verbindung mit einer Heizungsanlage mit Warmwasserspeicher. In der Betriebsart „WINTER“ oder „SOMMER“, ermöglicht die Fernbedienung im Automatikbetrieb, eine Warmwasserspeicher-Erwärmung nach einem Zeitprogramm. Ähnlich dem Heizprogramm-Das Zeitprogramm unterteilt sich in zwei Zeitabschnitte:
TAG (☀) für die Warmwasserspeicher-Beheizung auf die gewünschte Warmwassertemperatur.
NACHT (☾) in der Zeit wird der Warmwasserspeicher nicht beheizt.

Die Fernbedienung wird mit einem Standard-Zeitprogramm ausgeliefert, welches vom Benutzer frei geändert werden kann.

Die Vorgehensweise für die Anzeige / Änderung des Warmwasserprogramms ist die gleiche wie auch für das Heizprogramm.

















Die Taste  drücken, es erscheint das Heizungsprogramm PROG danach die Taste  betätigen, das Symbol  Leuchtet im Display auf, das Warmwasserprogramm wird dargestellt.

11.1 - Anzeige des Warmwasserprogramms

- Die Taste  drücken, danach  betätigen. Im Display erscheinen die Symbole PROG und  für den ersten Wochentag. Die Symbole  /  und die Reiter  /  zeigen den aktuellen Zeitabschnitt an, Tag- oder Nachtprogramm. Das Symbol  steht für das Warmwasserprogramm. Das Symbol  steht für das Warmwasserprogramm.
- Mit dem Drehknopf  werden die Wochentage und die Uhrzeit/Schaltzeiten geändert.






11.2 - Änderung des Warmwasserprogramms


1. Die Taste  drücken, danach  betätigen. Im Display werden die Symbole PROG und  für den ersten Wochentag sowie  für das Warmwasserprogramm angezeigt.
2. Das Symbol  und  stehen für den Zeitabschnitt TAG (Speicherbeladung AN) und die Symbole  und  für den Zeitabschnitt NACHT (Speicherbeladung AUS).
3. Die Taste  betätigen, um in den Programmiermodus zu gelangen. Das Symbol PROG und der Wochentag blinken.
4. Mit den Drehknopf  den gewünschten Wochentag wählen für den die Schaltzeiten geändert werden sollen.
5. Durch drücken des Drehknopfs  den ausgewählten Wochentag bestätigen. Der Tag wird übernommen und die Uhr und der Cursor an den Zeitreiter beginnen zu blinken.
6. Um die Zeiten für die Nachtabschaltung zu ändern, die Taste  drücken bis das Symbol  erscheint. Mit den Drehknopf  die Schaltzeit in 30 Min. Schritten einstellen, der Cursor bewegt sich entlang der Zeitreiter.
7. Um die Zeiten für den Tagbetrieb zu ändern, die Taste  drücken bis das Symbol  erscheint. Den Vorgang wie oben beschrieben wiederholen.
8. Sind die gewünschten Zeiten eingestellt, zum nächsten Wochentag übergehen, siehe Abschnitt 2. Alternativ übergeht die Uhr automatisch nach 24 Uhr auf den nächsten Wochentag.

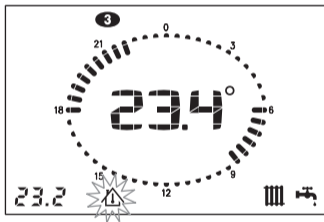
12 - Vorübergehende Änderung der Raum-Solltemperatur (Partybetrieb)

Im Automatikbetrieb ist es jederzeit möglich die Raum-Solltemperatur zu ändern.

Die Änderung bleibt bestehen bis zum nächsten Zeitschaltpunkt danach wird der Automatikbetrieb wieder aufgenommen.

1. Die Taste  drücken, um die eingestellte Raumtemperatur anzuzeigen.
2. Mithilfe des Drehknopfs  die gewünschte Raum-Solltemperatur einstellen. Das Symbol  blinkt während der Änderung.

Durch betätigen der Taste , wird der Automatikbetrieb wieder hergestellt.






13 - Anzeige von Störmeldungen

Auftretende Störungen werden im Display der Fernbedienung, anstatt der Raumtemperatur blinkenden angezeigt z.B. **Exx**.

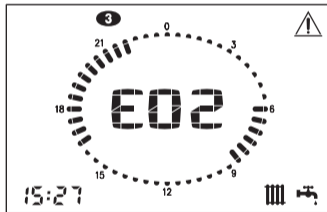
Zum Identifizieren des Störungscode, ist die Montage- und Betriebsanleitung des Heizgerätes zu beachten.

Die Störungen können zweierlei Art sein: vom Benutzer rücksetzbar und nicht rücksetzbar.

13.1 - Rücksetzbare Störungen

Diese Art von Störmeldungen werden durch Blinken des Symbols  im Display dargestellt und können durch betätigen der Taste  zurückgesetzt werden. Sollte nach mehreren Rücksetzversuche die Störung noch nicht behoben sein, leuchtet das Symbol  permanent.

!Kann die Störung nicht behoben werden, so ist ein Heizungsfachbetrieb zu kontaktieren!

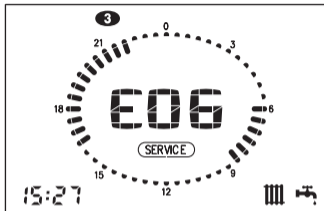


13.2 - Nicht rücksetzbare Störungen


Diese Art von Störmeldungen werden durch das Aufleuchten des Symbols **SERVICE** im Display gekennzeichnet und können nicht vom Benutzer zurückgesetzt werden.





In diesem Fall ist ein Heizungsfachbetrieb zu kontaktieren!

Zu dieser Störungsart gehört auch der Störcode **E66** (Raumtemperaturfühler der Fernbedienung defekt).



14 - Informationsebene

In Abhängigkeit vom Heizgeräte-Modell, können einige der beschriebenen Informationswerte nicht verfügbar sein. Durch wiederholtes Drücken der Taste  Können an der Fernbedienung folgende Info-Werte abgelesen werden:

GEWÄHLTER WERT	DARGESTELLTES SYMBOL
EINGESTELLTE RAUMTEMPERATUR	
WARMWASSER-ISTTEMPERATUR	
VORLAUF-ISTTEMPERATUR	
AUSSENTemperatur	
ANLAGENDRUCK	bar

GEWÄHLTER WERT	DARGESTELLTES SYMBOL
TEMPERATUR S01	50 1
TEMPERATUR S02	50 2
TEMPERATUR S03	50 3
TEMPERATUR S04	50 4

Der Informationswert wird unten links, anstelle der Uhrzeit angezeigt, das entsprechende Symbol leuchtet mit auf.

14.1 - Anzeige der eingestellten Raum-Solltemperatur

Zeigt die eingestellten Raum-Solltemperatur im Automatikbetrieb für den aktuellen Zeitabschnitt (TAG - NACHT - HANDBETRIEB).



14.2 - Anzeige der Warmwasser-Isttemperatur

Zeigt die aktuell gemessene Warmwassertemperatur im Warmwasserspeicher.



14.3 - Anzeige der Vorlauf-Isttemperatur

Zeigt die im Heizgerät aktuell gemessene Vorlauf-Isttemperatur.



14.4 - Anzeige der Außentemperatur

Zeigt die aktuell gemessene Außentemperatur.
(Nur bei angeschlossenem Außentemperaturfühler)



14.5 - Anzeige des Anlagendrucks

Zeigt den aktuell gemessenen Wasserdruck in der Heizungsanlage.



15 - Rücksetzen auf Werkseinstellung

Sollte es sich als notwendig erweisen, können die Einstellwerte der Fernbedienung auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden.


- Folgende Werte werden zurückgesetzt:
- Raumtemperatur Tag: 20°C
- Raumtemperatur Nacht: 16°C
- Raumtemperatur im Handbetrieb: 20°C

Schaltzeitprogramm Heizung

Wochentage	ABSENKBETRIEB	TAGESBETRIEB
Montag - Freitag	22:00 ÷ 06:00 08:00 ÷ 16:30	06:00 ÷ 08:00 16:30 ÷ 22:00
Samstag - Sonntag	23:00 ÷ 07:00	07:00 ÷ 23:00

Schaltzeitprogramm Warmwasser

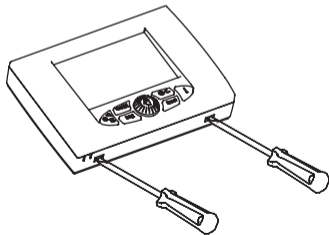
Wochentage	ABSENKBETRIEB	TAGESBETRIEB
Montag - Freitag	22:00 ÷ 06:00 08:00 ÷ 17:00	06:00 ÷ 08:00 17:00 ÷ 22:00
Samstag - Sonntag	22:00 ÷ 07:30	07:30 ÷ 22:00

1. Die Fernbedienung durch mehrmaliges betätigen der Taste  auf Betriebsart OFF einstellen.
2. Die Tasten   gleichzeitig drücken und länger als 5 Sekunden gedrückt halten
3. Der erfolgte Rücksetzung auf Werkseinstellung wird durch die Anzeige **dEF** im Display bestätigt.

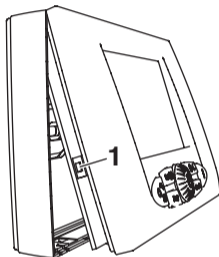


16 - Gesamt-Reset

Störungen oder andere technische Ursachen können das „Gesamt-Reset“ der Fernbedienung erfordern. Zum Durchführen dieses Vorgangs muss die Fernbedienung von der Befestigungsschablone gelöst werden: Mithilfe eines Schraubendrehers, leicht auf die unteren Laschen drücken.



Dann die Einrastlasche (1) drücken.



Nach dem „Gesamt-Reset“ müssen die Uhrzeit und den Wochentag erneut eingestellt werden.

17 - Raumfrostschutzfunktion

Die Fernbedienung ist mit einer Raumfrostschutzfunktion ausgestattet, die unabhängig von der ausgewählten Betriebsart das Heizungsgerät in Betrieb setzt, sobald die Temperatur im Raum, in dem die Fernbedienung montiert ist, gemäß dem eingestellten Wert in Parameter P01 unterschreitet. Dadurch ist die Anlage vor der Frostgefahr geschützt.

ACHTUNG: Der Raumfühler muss für diese Funktion aktiviert sein und der Parameter P01 darf nicht auf 0,0 eingestellt sein!