

# Komfort- Raumfernbildienung

RFB540A

## Bedienungsanleitung

163318/01.05  
Änderungen vorbehalten

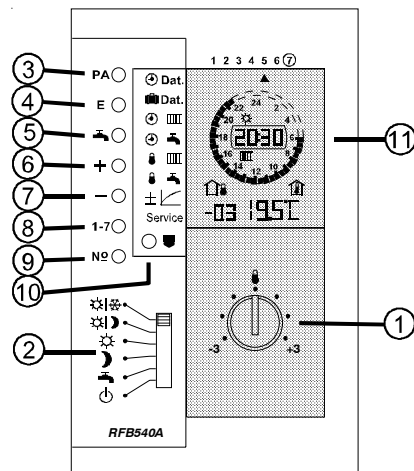


## Inhalt

- Übersicht
- Inbetriebnahme
- Raumsollwertkorrektur
- Betriebsartenschalter
- Party-Funktion
- Spar-Funktion
- Warmwasserladung
- Einstellungen
- Servicedaten
- Fehleranzeige
- Allgemeine Hinweise

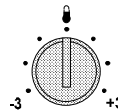
Die Fernbedienung RFB540A kann mit einem DOMOTESTA-Regler RDO200A oder RDO300A eingesetzt werden.

### 1. Gesamtübersicht



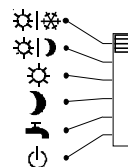
- 1 Raumsollwertkorrektur
- 2 Betriebsartenschalter
- 3 Taste "PA" : Party-Funktion
- 4 Taste "E" : Spar-Funktion
- 5 Taste "☼" : Einmalige WW-Ladung
- 6 Taste "+" : Plus
- 7 Taste "-" : Minus
- 8 Taste "1-7" : Wochentag
- 9 Taste "NO" : Parameter-Nummer
- 10 Taste "☐" : Funktionswahl
- 11 Anzeige (hier Grundanzeige)

### 4. Raumsollwertkorrektur



Mit diesem Drehknopf kann der Raumtemperatursollwert ("☼ normal" und "☾ reduziert") um  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  verändert werden. Die Korrektur wird der Sollwerteinstellung des Reglers überlagert.

### 5. Betriebsartenschalter



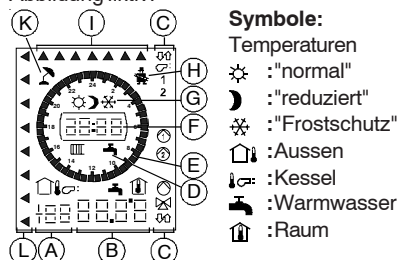
Der Betriebsartenschalter der Fernbedienung hat Priorität, ausser wenn der Betriebsartenschalter des Reglers auf "☼" steht.

☼ | ☼ Automatischer Heizbetrieb ("normal"/ "Frostschutz") nach eingestelltem Schaltuhrprogramm. Die Warmwasserladung ist nach Schaltuhrprogramm freigegeben. Bei kalter Witterung (Frostgefahr) Stellung ☼ | ☾ wählen.

☼ | ☾ Automatischer Heizbetrieb ("normal"/ "reduziert") nach eingestelltem Schaltuhrprogramm. Die Warmwasserladung ist nach Schaltuhrprogramm freigegeben.

## 2. Übersicht Anzeigefeld

Abbildung fiktiv!



- A Anzeige 1 (z.B. Aussentemperatur)
- B Anzeige 2 (z.B. Raumtemperatur)
- C Keine Funktion
- D Kreisinformation (in Schaltuhr)
- ☀/🚿 : Heizkreis / Warmwasserkreis
- E Schaltuhrenprogramm (Segmente leuchten=Sollwert ☀)
- F Uhrzeit
- G Aktiver Temperatursollwert (☀ ☾ ❄)
- H Keine Funktion
- I Wochentag (▲)
- K Automatischer Sommerbetrieb (🌞)
- L Funktionswahlanzeige (◀)

### Spezielle Anzeigen auf dem LCD:

Programmüberlagerungen (z.B. externe Steuerfunktionen am Regler) werden durch folgende blinkende Symbole angezeigt:

- ☀ : Auf den Heizkreis wirkend
- 🚿 : Auf die Warmwasserladung wirkend
- 🔥 : Auf den Brenner wirkend

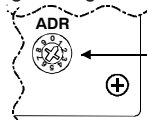
Auf Anzeige 1 und 2:

- DF L nE : Keine Verbindung zum Regler
- L 0 R d : Initialisierung durch Regler
- HD 15.02 : Das Ferienprogramm ist aktiv. (Datumsanzeige=Heizbeginn)

## 3. Inbetriebnahme

Die Fernbedienung RFB540A wird vom DOMOTESTA-Regler über den Gerätebus mit schutzisolierter Kleinspannung versorgt.

Die Adresse der Fernbedienung übereinstimmend mit der Heizkreis-Nummer einstellen.



Betriebsartenschalter in gewünschte Position. Falls nötig Uhrzeit und Datum einstellen und Schaltuhrenprogramm anpassen.



Durchgehender Heizbetrieb mit Raumsollwert "normal". Die Schaltuhr ist nicht wirksam. Die Warmwasserladung ist nach Schaltuhrprogramm freigegeben.



Durchgehender Heizbetrieb mit Raumsollwert "reduziert". Die Schaltuhr ist nicht wirksam. Die Warmwasserladung ist nach Schaltuhrprogramm freigegeben.



Sommerbetrieb: Heizung AUS, (Frostschutz aktiv). Die Warmwasserladung ist nach Schaltuhrprogramm freigegeben.



Standby: Heizung und Warmwasserladung AUS (Frostschutz ist wirksam).

## 6. Party-Funktion (PA)

Mit der Party-Funktion wird während der eingestellten Zeit der Raumsollwert "☀=normal" wirksam.

- PA : Party-Funktion einschalten  
Raumsollwert "normal" aktiv
- PA 3h : Anzeige auf dem LCD
- + : Zeit verlängern (...9h)
- - : Zeit verkürzen (1h...)
- PA : Party-Funktion ausschalten

## 7. Spar-Funktion (E)

Mit der Spar-Funktion kann der Raumsollwert "☾=reduziert" oder "❄=Frostschutz" während der eingestellten Zeit aktiviert werden.

- E : Spar-Funktion einschalten
- EL 5h : Anzeige auf dem LCD
- + : Zeit verlängern (...9h)
- - : Zeit verkürzen (1h...)
- E : Spar-Funktion ausschalten

## 8. Einmalige WW-Ladung (🔌)

Eine einmalige Warmwasserladung wird freigegeben. Falls keine WW-Ladung erforderlich ist, wird die WW-Ladefunktion deaktiviert. Auf der Anzeige wird diese Phase mit dem blinkenden Symbol 🔌 (Feld D) angezeigt.

## 9. N0-Taste (N0)

Solange die Taste "N0" gedrückt wird, wird der Typ (Feld F), die Adresse (Feld A) und die Software-Versionnummer (Feld B) angezeigt.

## 10. Bedienungsebene 2

☐ : Taste Funktionswahl

Die Bedienungsebene 2 wird mit der Funktionswahl Taste aktiviert und der Cursor "◀" wird mit jedem Tastendruck nach unten verschoben. (Cursor links "◀" leuchtet -> Bedienungsebene 2 aktiv).

**Felder bei der Funktionswahl:**

- 🕒 **Dat.** : Uhrzeit, Datum, Jahr
- 📅 **Dat.** : Ferienprogramm
- 🔌 **HK** : Schaltuhr HK (Heizkreis)
- 🔌 **WW** : Schaltuhr WW (Warmwasser)
- 🌡️ **HK** : Temperatursollwerte HK
- 🌡️ **WW** : Temperatursollwerte WW
- ± **HK** : Heizkennlinienkorrektur
- Service** : Temperaturen und Servicedaten anzeigen

○ **N0** : Taste Nummer

**1 20.30** : Links Parameternummer "1"

○ **-/+** : Taste Minus/Plus

**1 20.30** : Rechts Wert "20.30"

**Wert blinkt** -> ist veränderbar!

**Wert leuchtet** -> nicht veränderbar!

## 11. Uhr/Datum einstellen

Sommerzeit-Winterzeit-Umschaltung wird im Regler parametrierbar. Uhrzeit, Datum und Jahr müssen korrekt eingestellt sein!

☐ : Feld "🕒 **Dat.**" anwählen

○ **N0** : Folgenden Wert anwählen

○ **-/+** : Wert verändern

Parameter-Nummer und Wert:

**1 20.30** : Uhrzeit (h.min)

**2 20.03** : Datum (Tag.Monat)

**3 2002** : Jahreszahl

## Schaltuhrenprogramm anzeigen:

○ ☐ : Feld "🕒 **HK**" Heizkreis oder Feld "🔌 **WW**" Warmwasser

○ **1-7** : Wochentag anwählen

**1234567**: 1=Montag; 7=Sonntag

▲ (Dreieck verschiebt sich)

○ **N0** : Schaltpunkt Nummer wählen

**1 06.00** 🌞 : Ab 06:00 Temperatur "normal"

**2 22.00** 🌙 : Ab 22:00 Temperatur "reduziert"

**3 - - - -** : Freier Schaltpunkt (6 mögliche)

## Schaltpunkte ändern:

**2 22.00** 🌙 : Ab 22:00 Temperatur "reduziert"

○ **-/+** : Zeit wunschgemäß einstellen

## Schaltpunkte anfügen:

**3 - - - -** : Freien Schaltpunkt anwählen

○ **+** : Zeit wunschgemäß einstellen

**3 16.00** 🌞 : Ab 16:00 Temperatur "normal"

○ **N0** : Nächsten Schaltpunkt wählen

○ **+** : Zeit wunschgemäß einstellen

**4 22.00** 🌙 : Ab 22:00 Temperatur "reduziert"

## Schaltpunkte löschen:

**4 22.00** 🌙 : Zu ändernden Schaltpunkt anwählen (gerade N°)

○ **-** : Zeit verkürzen, bis Zeitanzeige

**3 - - - -** : Schaltpunkt gelöscht erscheint

## Schaltuhr-Tage kopieren:

○ **1-7** : Kopier-Wochentag anwählen

○ **PA** : Kopierfunktion aktivieren

**COPY** : "COPY" wird angezeigt

○ **1-7** : Wochentag anwählen

▲ : Kopier-Wochentag leuchtet

▲ : Angewählter Wochentag blinkt

○ **+** : Daten kopieren auf Wochentag

○ **1-7** : Wochentag anwählen, ...

○ **PA** : Kopierfunktion ausschalten

## 14. Temperaturen ändern

Warmwassertemperatur nur auf RFB540A des ersten Heizkreises änderbar.

○ ☐ : Feld "🌡️ **HK**" Heizkreis oder Feld "🌡️ **WW**" Warmwasser

○ **N0** : Parameter anwählen

○ **-/+** : Temperaturen ändern

## 15. Temperaturabweichung korrigieren

## 12. Ferienprogramm

Das Abwesenheitsdatum (erster Tag mit Raumtemperatursollwert "☼=Frostschutz" oder "☾=reduziert") und das Rückkehrdatum (erster Tag mit Raumtemperatursollwert "☼=normal") werden eingestellt. Die Warmwasserladung ist gesperrt.

**Hinweis:** Bei Bedarf den Raumtemperatursollwert "☼=Frostschutz" erhöhen, um ein zu starkes Auskühlen der Räume zu vermeiden.

○☼ : Feld "☼Dat." anwählen

### Ferienprogramm aktivieren:

- 1 - - - - : Ferienprogramm nicht aktiv
- + : Aktuelles Datum aktivieren
- 1 29.01 ☼ : Erster Tag der Abwesenheit
- /+ : Datum (Tag.Monat) verändern
- N☼ : Datum Rückkehr aktivieren
- 2 30.01 ☼ : Datum Ferienrückkehr
- /+ : Datum einstellen

Beim RDO3xxA sind 6 Ferienperioden einstellbar.

### Ferienperiode ausschalten:

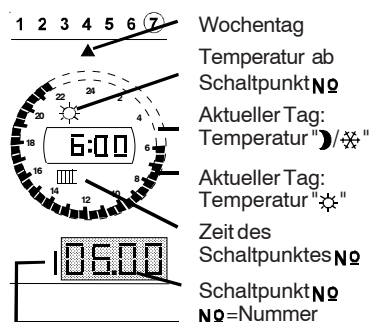
- N☼ : Datum Rückkehr anwählen
- 2 15.02 ☼ : Datum Ferienrückkehr
- : Taste drücken, bis Anzeige
- 1 - - - - : Ferienprogramm nicht aktiv

### Ferienprogramm löschen:

- PA : "PA" 5 Sekunden drücken

## 13. Schaltuhr einstellen

Schaltuhrprogramm Warmwasser nur auf RFB540A des ersten Heizkreises änderbar.



Weicht die im Raum gemessene Temperatur nach mehrstündigem Heizbetrieb vom gewünschten Sollwert ab, kann dies wie folgt korrigiert werden:

○☼ : Feld "±☼" anwählen

1 20.3°C ☼ : Ist-Temperatur wird angezeigt

○—/+ : Gemessene Temperatur einstellen

### Standard-Heizkennlinie laden:

- PA : "PA" 5 Sekunden drücken
- S--H : Werks-Heizkennlinie geladen

## 16. Servicedaten anzeigen

Abhängig von der Anwendung, lassen sich verschiedene Werte anzeigen.

- ☼ : Feld "Service" anwählen
- N☼ : Parameter anwählen
- 1-7 : Sollwert (\*) / Alternativwert (#)

### Temperaturen:

- ☼☼°C: Anzeige Fühler-Kurzschluss
- ☼☼°C: Anzeige Fühler-Unterbruch
- 1 55°C ☼ : Warmwasser \*
- 10 -5°C ☼ : Aussentemp. (# gebäudebez.)
- 12 19.5°C ☼ : Raumtemperatur \*
- 14 52°C ☼ : Vorlauftemperatur \*
- 21 60°C ☼ : Wärmeerzeugertemp. \*
- 24 75°C ☼ : Puffer-Speichertemp. 1 \*
- 25 75°C ☼ : Puffer-Speichertemp. 2 \*
- 28 163°C ☼ : Kollektortemp. (# Diff-temp.)

### Betriebsstunden Brenner:

- 30 1675 : Stufe 1 (in Stunden)
- 31 347 : Stufe 2 (in Stunden)

### Fehlerspeicher:

- 90-99 XX : Fehler mit Nummer

## 17. Fehleranzeige

Allgemeine Fehler und solche vom adressierten Heizkreis werden angezeigt.

(Fühler: XX=1..28 wie Temperaturanzeige)

Er XX : Blinkt, XX ist Fehlernummer

### Fehlerquittierung falls möglich:

Taste (N☼ oder 1-7) drücken

## 18. Allgemeine Hinweise

1°C mehr Raumtemperatur kann einen bis zu 6% höheren Energieaufwand verursachen.