

Bedienungsanleitung Thermostat-Set

bestehend aus Sender FS20 STR (Steuereinheit/Thermostat) und Empfänger FS20 SU (Funkschalter) für Unterputz-Montage:



Kabel mit Fassung und Lampe (220V) zurechtlegen, die zur Kontrolle an den Unterputz-Funk-Schalter angeschlossen werden kann, zur Überprüfung der erfolgten Montage und Funkansteuerung.

Zum Unterputz-Funk-Schalter FS20 SU:

Diesen Unterputz-Funk-Schalter FS20 SU nach Plan montieren (siehe Skizze in der Beschreibung auf Seite 7.)

Heizelement mittig im Raum an die Decke oder an der Wand montieren, seitlich davon in Richtung Stromquelle im Abstand von ca. 10-20 cm, eine Unterputzdose montieren, benötigte Kabel verlegen und Bauteil Unterputz-Funk-Schalter FS20 SU nach Skizze (Seite 7 in der Bedienungsanleitung) verkabeln, allerdings eine Hilfslampe (220 V) anstatt des Heizelementes zur Kontrolle anschliessen. Die beiden roten Kabel *getrennt* mit einer einzelnen Lüsterklemme versehen, oder an einen *Tastschalter* montiert! (Man kann für die roten Kabel je eine einzelne Lüsterklemme verwenden, die dann nach der Montage in der Unterputzdose mit verschwinden können.)

1. Als optisches Prüfelement vorab erst einmal eine Hilfslampe (220V) als Verbraucher montieren, anstatt des Heizelementes von Redwell.

Zum Funk-Thermostaten FS20 STR:

1. Diese Einheit so montieren, dass die Raumtemperatur optimal von diesem Element erfasst und überprüft werden kann, also *ZENTRAL* im Raum mittels der Halterung montieren. Keine Aussenwand und nicht in Fensternähe.
2. Den Funkthermostaten FS20 STR mit den mitgelieferten Batterien versehen.

Programmieren des nun montierten Systems: Uhrzeit/Datum einstellen.

1. Kurz die Taste *Prog.* drücken und mit dem Rädchen den MONAT einstellen.
2. Kurz die Taste *Prog.* drücken und mit dem Rädchen den TAG einstellen
3. Kurz die Taste *Prog.* drücken und mit dem Rädchen die volle STUNDE einstellen
4. Kurz die Taste *Prog.* drücken und mit dem Rädchen die MINUTEN einstellen
5. Zum Abschluss dieses Vorgangs wieder die Taste *Prog.* drücken.

Verbindung zum Funkschalter vorbereiten:

(Sollten mehrere Heizelemente montiert werden, einen nach dem anderen programmieren)

1. Taste *Prog* 3 Sekunden GEDRÜCKT halten. Es erscheint kurzfristig SOND und danach HYST. (nicht beachten.)
2. Mit dem Rädchen solange drehen, bis **Code** erscheint
3. **5x** die Taste *Prog* drücken, (konzentrieren!) es erscheint danach * **Code SYnC***.
4. Gerät jetzt einfach an einen sicheren Ort ablegen (Tisch/Stuhl) und zum Unterputz-Funk-Schalter FS20 SU gehen.
5. Am Unterputz-Funk-Schalter FS20 SU (wo wir die Hilfslampe nach der Skizze in der Bedienungsanleitung montiert haben) **die beiden roten Kabel für 15 Sekunden** zusammen halten. Das geht, indem man einfach die Kabel übereinander legt und normal bis 15 zählt. Oder man montiert (umständlich) einen Taster und drückt diesen 15 Sekunden lang.
6. Beide Kabel wieder trennen und getrennt mit einer Lüsterklemme versehen, sodass sie sich nicht mehr berühren können.
7. Jetzt am Funk-Thermostaten FS20 STR die Taste *Prog* einmal drücken. Das Programmieren sollte erfolgt sein.

Überprüfung der nun montierten Einheit auf Funktion:

1. Am **Funk-Thermostaten FS20 STR** einmal die Taste * **FUNKTON*** drücken. Es erscheint die Angabe **MANU** mittig im unteren Teil des Displays.
2. Mit dem Rädchen die Temperatur manuell nach **UNTEN** regeln (z.B. auf 12° C), die Lampe geht nach einer gewissen **Einstellzeit** (kann über eine Minute dauern) ***AUS***.
3. Nach erfolgreicher Ausschaltung des Systems am Funk-Thermostaten mit dem Rädchen die Temperaturanzeige auf **28° C** stellen (als Beispiel) und die Lampe geht nach einer gewissen Einstellzeit ***AN***.
4. **WICHTIG:** Punkt Nummer 2 wiederholen, damit das System **AUS** ist, also kein Strom führt. Nun kann man sicher sein, dass die Funkverbindung hergestellt ist
5. Zum Schluss die erloschene Kontrolllampe entfernen, das zu steuernde Element (Heizelement/Lampe, oder was auch immer) montieren, den Unterputz-Funk-Schalter in die Unterputzdose einpassen und die beiden roten Kabel mit Lüsterklemme in der Dose verstauen. Danach den Schutzdeckel montieren.
6. Nach der erfolgreichen Funktionsüberprüfung am **Funk-Thermostaten FS20 STR** die Taste *Prog* 2x drücken, um wieder auf die Einstellung *AUTO* zu gelangen. Das System schaltet sich AUTOMATISCH ein und folgt seinen Vorgaben.

Das sichere Überprüfen mit der Testlampe kann mehrere Minuten in Anspruch nehmen und ist unbedingt erforderlich, da es nicht immer gewährleistet ist, dass die Signalübertragung zwischen den beiden Elementen funktioniert hat!!!

Und nun wünschen wir Ihnen viel Freude mit Ihrer Redwell-Heizung!

Katja & Christian Ohle, Saselbergweg 29c, 22395 Hamburg, www.redwell.de

