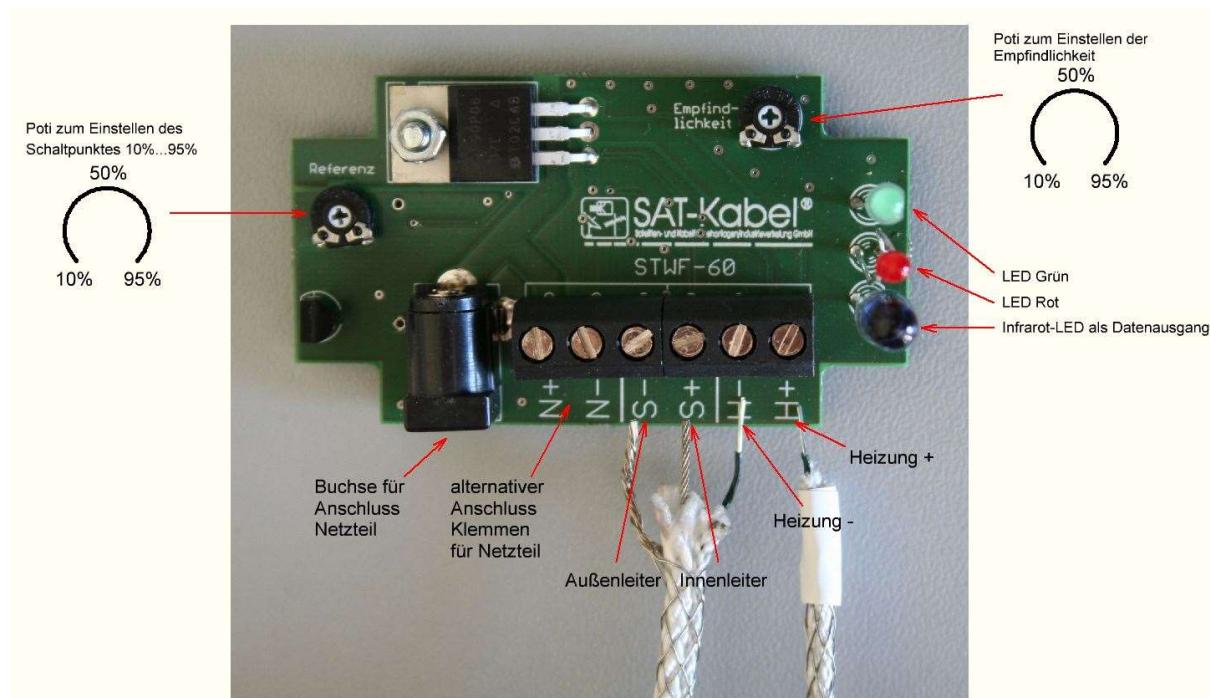


Tel.: +49 (0) 3724 6665-0 • Fax: +49 (0) 3724 6665-44 • Internet: [www.sat-kabel.de](http://www.sat-kabel.de) • E-mail: [info@sat-kabel.de](mailto:info@sat-kabel.de)

## Wandheizungssystem STWF-60

Das STWF-60 ist ein Steuergerät für eine Wandheizung in Abhängigkeit der Feuchtigkeit. Es misst die Feuchtigkeit in einer Wand und schaltet bei Erreichen eines Grenzwertes die Wandheizung ein, um die betroffene Stelle zu trocken. Die Wand bleibt dabei auf dem gewünschten Feuchtigkeitslevel, sodass sich kein Schimmel bilden kann. Die Heizung und der Feuchtigkeitssensor sind zusammen in einem Kabel integriert. Das Kabel wird an den betroffenen Stellen eingebaut und überspachtelt.



## Stromversorgung

Es ist ausschließlich das mitgelieferte Netzteil zu verwenden. Das Netzteil ist auf die Länge der Wandheizung und die gewünschte Wärmemenge abgestimmt. Alternativ kann über die Klemmen neben der Hohlsteckerbuchse ein Netzteil angeklemmt werden.

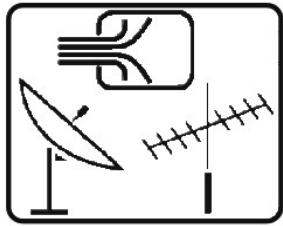
## Sensor

Die Feuchtigkeit wird mit einem Sensorkabel gemessen. Der Anschluss des Außenleiters (Geflächte, Hülle des Kabels) erfolgt an S- der des Innenleiters an S+.

## Heizung

Im Kabel befindet sich ein Heizdraht. Der Anschluss erfolgt an den Klemmen H- und H+ wie im Bild dargestellt. Das System heizt mit 60W, andere Leistungen sind auch erhältlich.

**Achtung! Die Heizung darf nur im eingebauten Zustand betrieben werden, damit es nicht zur Überhitzung kommt!**



Tel.: +49 (0) 3724 6665-0 • Fax: +49 (0) 3724 6665-44 • Internet: [www.sat-kabel.de](http://www.sat-kabel.de) • E-mail: [info@sat-kabel.de](mailto:info@sat-kabel.de)

### Datenausgang

Über eine Infrarot-LED wird ein Datensignal in Abständen von zwei Sekunden gesendet. Es werden die Messwerte und der eingestellte Grenzwert gesendet. Die Daten können mit FKMD-USB-IR an den USB-Anschluss ihres Windows-PCs oder Android-Handy mit dem FKMD-PC-Tool v1.0 angezeigt werden.

### Potentiometer Referenz

Am Potentiometer wird der Schaltpunkt zwischen 10% und 95% eingestellt. Hier wird eigestellt ab welcher Feuchtigkeit die Heizung aktiv werden soll.

### Potentiometer Empfindlichkeit

Am Potentiometer wird das Messsystem an die vor Ort herrschenden Umstände und den Typ des Sensors angepasst. Diese Einstellung erfolgt werksseitig und kann bei Bedarf variiert werden.

### Grüne LED

Die grüne LED leuchtet, wenn das System im normalen Störungsfreien Betrieb ist.

### rote LED

Die rote LED leuchtet, wenn die Heizung aktiv ist.