

Bedienungs- und Programmieranleitung

SOLAMAGIC® Funk-Handsender

Wichtige Hinweise

- Die SOLAMAGIC Funkfernbedienung schaltet und dimmt Wärmestrahler mit einer Leistung bis zu 2000W.
- Bei allen Arbeiten den Stromkreis unbedingt **spannungsfrei** schalten (Sicherung ausschalten).
- Die Montage muss von einer fachkundigen Person nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 Teil 701 durchgeführt werden.
- Bei jeder Änderung am Produkt und unsachgemäßer Anwendung erlischt der Gewährleistungsanspruch an den Hersteller.
- Die Funkfernbedienung nicht gemeinsam mit induktiven Lasten (Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Ventilatoren usw.) im gleichen Stromkreis betreiben.
- Die Montageanleitung bitte sorgfältig aufbewahren!

Bedienung:

- Ein- / Ausschalten: Durch kurzes Drücken der angelegten Funkkanal Taste auf dem Handsender schaltet der Wärmestrahler ein bzw. aus.
- Anfahren: Durch langes Drücken der Taste auf dem Handsender erhöht der Wärmestrahler die Heizleistung vom ausgeschalteten Zustand bis zur gewünschten Heizleistung.
- Dimmen: Durch langes Drücken der Taste auf dem Handsender wird die Heizleistung stufenlos bis in die Maximum- bzw. Minimum-Stellung (30%) eingeregelt.
- Auto-Stop: Der Dimmer stoppt beim Erreichen der Maximum- bzw. Minimum-Stellung automatisch, auch wenn die Taste weiter gedrückt wird.
- Memory-Funktion: Beim Wiedereinschalten durch kurzen Tastendruck wird die zuletzt eingestellte Heizleistung wieder aufgerufen.
- Synchronisation: Werden mehrere Wärmestrahler über die gleiche Handsendertaste gesteuert, können durch Störungen in der Funkstrecke unterschiedliche Heizleistungsstufen auftreten. Zum Synchronisieren sind mit der Funktion „Anfahren“ zunächst alle Wärmestrahler in den eingeschalteten Zustand zu setzen. Danach alle Empfänger durch kurzen Tastendruck ausschalten. Nun können mit der Funktion „Anfahren“ alle angesteuerten Empfänger wieder gleichzeitig eingestellt werden.

Tastenzuordnung: 1-4: Funkkanal -Tasten

Programmierung:

- **Wichtig:** Zur Programmierung dürfen nur die Wärmestrahler am Netz angeschlossen sein, die auf eine Taste des Handsenders angeleert werden sollen. So können mehrere Empfänger auf den Simultanbetrieb angeleert werden (Multipower). Bereits programmierte Wärmestrahler können weiterhin am Netz angeschlossen bleiben.
- **Erstprogrammierung:** Die zu programmierenden Wärmestrahler werden an das Netz angeschlossen. Die Bereitschaft zur automatischen Programmierung (Auto-Learning) wird durch die volle Heizleistung signalisiert. Nun wird durch kurzes Drücken der gewünschten Taste auf dem Handsender die Funkempfängerprogrammierung ausgelöst (geringe Heizleistung). Durch nochmaliges Drücken der gleichen Taste wird die Programmierung bestätigt (volle Heizleistung). Beendet wird dieser Vorgang durch abschließendes langes Drücken einer Taste auf dem Handsender (kurzzeitig geringe Heizleistung, dann volle Heizleistung). Nun sind die Wärmestrahler programmiert.
- **Mehrfachprogrammierung:** Es ist möglich, Wärmestrahler auf bis zu acht Tasten von einem oder mehreren Handsendern zu programmieren (Multicontrol). Die entsprechenden Wärmestrahler werden an das Netz angeschlossen (volle Heizleistung). Wie oben unter „Erstprogrammierung“ beschrieben, wird die zu programmierende Taste kurz gedrückt (geringe Heizleistung) und durch wiederholtes Drücken bestätigt (volle Heizleistung). Dann wird die nächste Taste durch Drücken (geringe Heizleistung) und anschließendes Bestätigen (volle Heizleistung) programmiert. Dieser Vorgang wird solange wiederholt, bis alle gewünschten Tasten aller gewünschten Handsender programmiert sind. Die Mehrfachprogrammierung wird durch langes Drücken einer Taste auf einem Handsender beendet (kurzzeitig geringe Heizleistung, dann volle Heizleistung).
- **Sicherheitsabschaltung:** Die Wärmestrahler bleiben nach einer Spannungsunterbrechung grundsätzlich ausgeschaltet.
- **Umprogrammierung:**
 - **Selektives Löschen:** Bereits programmierte Wärmestrahler können mit Hilfe des entsprechenden Handsenders gelöscht und wieder programmiert werden. Hierfür Tasten 1 und 2 des Handsenders gleichzeitig lange (länger 3 Sek.) gedrückt halten bis die rote Kontrollleuchte auf dem Handsender aufleuchtet. Es ist die Bereitschaft zum Löschen erreicht. Nun die Tasten loslassen und direkt anschließend diejenige Taste kurz drücken, mit der die Funkempfänger bisher bedient wurden. Die Kontrollleuchte auf dem Handsender flackert kurz auf, wenn das Löschesignal gesendet wird. Der Funkempfänger geht auf den Einschaltzustand und das Licht blinkt. Die Wärmestrahler gehen auf den Einschaltzustand und schalten sich aus und wieder ein. Dieser Empfänger kann nun wie oben unter „Programmierung“ beschrieben neu programmiert werden.

Komplettes Löschen:

Hinweis: Hierbei werden sämtliche Funkempfänger gelöscht, die sich in der Reichweite des Handsenders befinden. Programmierte Wärmestrahler können auch nach dem Verlust oder Defekt des Handsenders wieder gelöscht werden (Reset). Der Löschvorgang ist nur innerhalb 180 Sekunden nach Spannungsanschluss der entsprechenden Wärmestrahler möglich. (ggf. Wärmestrahler vom Netz trennen und wieder anschließen.) Zum Löschen die Tasten 1 und 2 des Handsenders gleichzeitig lange (länger 3 Sek.) gedrückt halten. Dabei leuchtet die rote Kontrollleuchte auf dem Handsender erst auf, wenn die Bereitschaft zum Löschen erreicht ist. Nun die Tasten loslassen und direkt anschließend wieder beide Tasten gleichzeitig kurz drücken. Die Empfänger können nun wieder - wie oben unter „Programmierung“ beschrieben - programmiert werden.

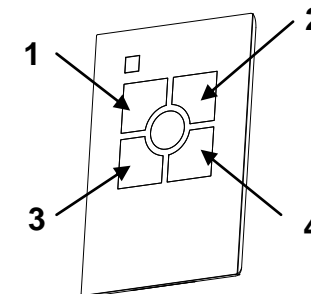
Hinweis: Bei der Verwendung von weiteren Funkkomponenten (z. B. Funkmaus und –Tastatur vom PC) kann es im Betrieb mit dem Funkempfänger zu Schwierigkeiten kommen. Besonders beim Programmieren des Funkempfängers sind alle weiteren Funkkomponenten auszuschalten

Batteriewechsel:

Handsender Den Gehäusedeckel öffnen. Die Batterie seitlich aus der Halteposition herauschieben und entnehmen. Einsetzen der neuen Batterie (Plus nach oben) und Zusammenbau der Einheit in umgekehrter Reihenfolge. Batterie nicht direkt mit der Haut berühren.

Technische Daten:

- **Handsender** Sendefrequenz: 433,92 MHz Batterie: CR 2032, 3 Volt Reichweite: ca. 20 m in freier Luftstrecke



4-Kanal Funk-Handsender FUS6