

Für H168 BT + DAB plus

A207

Geliefert am _____




Indoor - Whirlpool

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vorwort

Die vorliegende Spezifikation soll beim ordnungsgemäßen Standardbetrieb und der Installation des Systems helfen und die Sicherheit der Produktnutzer über die gesamte Lebensdauer sicherstellen.

 Gefahr: Dieses Symbol weist die Anwender darauf hin, dass das Produkt unter gefährlichen Spannungen steht!

Warnung

1. Um Brände oder elektrische Schläge zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass das Steuergerät nicht Regen oder feuchten Umgebungen ausgesetzt wird. Da das Steuergerät Komponenten mit gefährlicher Hochspannung enthält, öffnen Sie bitte nicht die Abdeckung.

2. Ohne Genehmigung des Steuerungsherstellers dürfen keine Manipulationen an der Steuerung vorgenommen werden.

Hinweis

1. Bitte lesen Sie dieses Handbuch gründlich durch, um sich mit dem Steuergerät vertraut zu machen.

2. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen ordnungsgemäß auf. Sollten Wartungsarbeiten jeglicher Art erforderlich werden, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler oder das technische Servicezentrum des Unternehmens.

Anweisungen zum Betrieb

1. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Steuergerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

2. Bevor Sie das Gerät einschalten, stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse und Leistungskabel absolut korrekt verbunden sind.

3. Bewahren Sie dieses Steuergerät in trockenen Räumen mit guter Belüftung auf. Vermeiden Sie die Annäherung an Wärmequellen, und schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung, mechanischen Schwingungen, feuchten und staubigen Plätzen und anderen Wärme produzierenden Objekten.

Nützliche Warnhinweise

1. Um die Lebensdauer dieses Steuergeräts zu erhöhen, müssen die Intervalle zwischen dem kontinuierlich ein- und ausgeschalteten Zustand länger als 30 Sekunden sein.

2. Schalten Sie das Gerät nach der Verwendung aus.

3. Das verwendete Netzteil muss der am Steuergerät angegebenen Spannungsspezifikation entsprechen, da das Gerät sonst unbrauchbar wird und sogar ausbrennen kann.

4. Prüfen Sie bei der Installation des Steuergeräts sorgfältig, ob die Lastparameter den Vorgaben für das Gerät entsprechen. Es kann sonst unbrauchbar werden oder sogar ausbrennen.

5. Führen Sie bei einem eventuellen Absturz einen Neustart durch.

Installation und zu beachtende Punkte im Betrieb

Um die normale Verwendung von Produkten, die persönliche Sicherheit der Anwender und eine lange Lebensdauer der Produkte zu gewährleisten, lesen Sie bitte vor der Verwendung folgende Anforderungen sorgfältig durch:

1. Die Anwender müssen die Lastinstallation streng nach dem Schaltplan und den Parametern durchführen, wie sie unser Unternehmen vorlegt.

2. Das externe Hochfrequenzsignal darf nicht zu stark sein, um ein Ausbrennen des Systems zu vermeiden.

3. Das Steuergerät ist mit einer hinreichenden und zuverlässigen Schutzerdung zu versehen.

4. Der Leistungssteuerkasten ist einer strengen Kontrolle zu unterziehen. Dies ist vor dem Einschalten zu bestätigen.

5. Es dürfen keine nicht vom Hersteller empfohlenen Teile angeschlossen oder eingebaut werden.

6. Schalten Sie nach der Verwendung den Strom für das komplette System ab, da die Alterung des Systems beschleunigt wird, wenn es über einen längeren Zeitraum unter Spannung steht.

7. Die Installation des Steuergeräts ist von qualifiziertem Personal gemäß Installationsanweisung durchzuführen.

8. Es gibt keine zu reparierenden Elemente im Steuergerät, unterlassen Sie daher auch jegliche Modifikationsversuche. Wegen der gefährlich hohen Spannungen im Steuergerät müssen Wartungsarbeiten und Einstellungen von Fachleuten durchgeführt werden.

Das Unternehmen übernimmt keinerlei Haftung für wie auch immer geartete Ergebnisse einer Verletzung der oben aufgeführten Betriebsspezifikationen durch den Anwender.

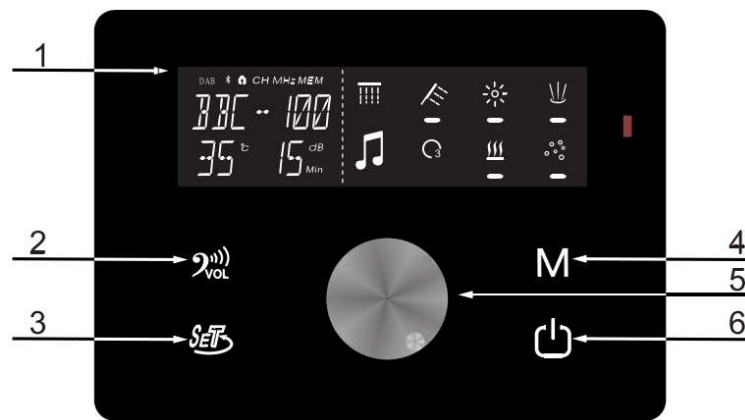
Besondere Anweisungen

1. Jegliche Reparaturen an diesem Produkt müssen von vom Hersteller oder Händler bestimmtem qualifiziertem Servicepersonal vorgenommen werden, da ansonsten die Garantie erlischt und unser Unternehmen keine Haftung für irgendwelche sich daraus ergebenden Verluste übernimmt.

2. Das vorliegende Handbuch ist nur als Referenz gedacht. Jegliche Änderungen und Aktualisierungen an der Auslegung und den enthaltenen Anweisungen bedürfen keiner besonderen Benachrichtigung. Wir bitten Sie, uns Fehler oder Auslassungen in diesem Handbuch nachzusehen, die sich aus dem Veröffentlichungs- oder Übersetzungsprozess

ergeben.

Anweisungen für die Tasten des Bedienfelds



1. Anzeigebereich

2. Lauter-Taste

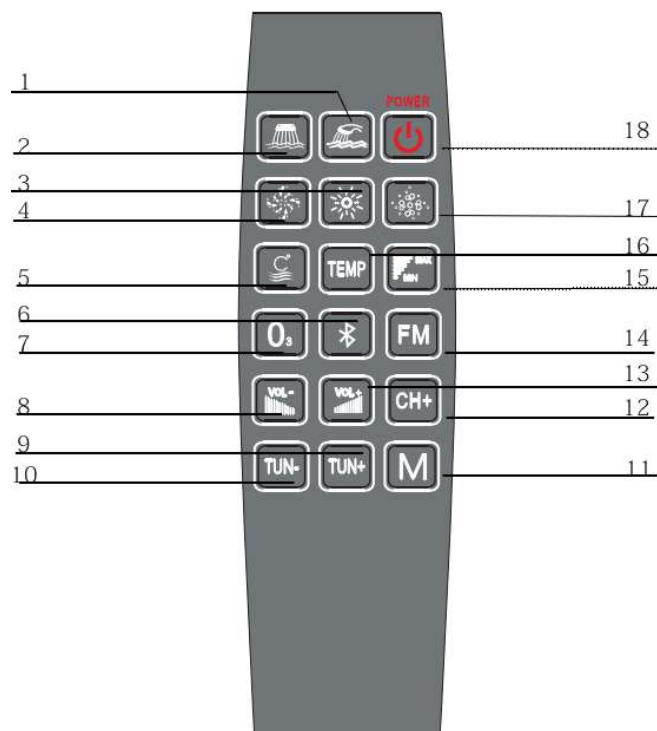
3. Funktionseinstelltaste

4. Taste zum Speichern/Ändern der Radiostation

5. Funktionsschalter

6. Ein/Aus-Taste

Fernbedienungsstasten




1. Duschetaste
2. Wasserfalltaste
3. Lichttaste
4. Pumpentaste
5. Thermostattaste
6. Bluetooth-Musikwiedergabe
7. Ozontaste
8. Leiser-Taste
9. Sendersuchlauftaste +
10. Sendersuchlauftaste —
11. Kanalspeichertaste
11. UKW-Stationstaste +
13. Lauter-Taste
14. Radiotaste
15. Einstelltaste für die Schaumbadstärke
16. Einstellfunktion für die Thermostatterperatur
17. Schaumbadtaste
18. Leistungsregelungstaste

Bedienungsanleitung

I. Ein/Aus

Ein

Drücken Sie die Ein-Taste „“ am Bedienfeld, um das System hochzufahren und die Standardbeleuchtung einzuschalten. Die aktuelle Temperatur erscheint im Anzeigebereich.

Aus

Die Zeitschaltuhr ist auf eine Stunde nach Einschalten eingestellt und führt eine automatische Abschaltung durch, wenn diese Zeit abgelaufen ist. Drücken Sie zum Abschalten die „Ein/Aus“-Taste unter dem „Ein“-Zustand. Wenn im



eingeschalteten Zustand keine Funktionen 1 Minute lang offen sind, wird das System automatisch abgeschaltet.

Verriegelung und Entriegelung des Bedienfelds



Wenn das System eingeschaltet ist, halten Sie die Taste „“ längere Zeit gedrückt, um das Bedienfeld zu verriegeln. Wenn das Bedienfeld verriegelt ist, drehen Sie den mittleren Knopf, und entriegeln sie es.

II. Funktionsschalter



1. Lichtfunktion

Wenn das System eingeschaltet ist, drehen Sie den Knopf auf das Lichtfunktionssymbol „“, um es auszuwählen. Drücken Sie den Knopf, und öffnen oder schließen Sie die Lichtfunktion. Wenn die Lichtfunktion offen ist, ist ihr Statussymbol „“ aktiv. Ansonsten ist es ausgeschaltet.





5. Wasserfallfunktion

Unter der Bedingung, dass das System eingeschaltet ist und einen Wassermangel festgestellt hat, drehen Sie den Knopf auf das Wasserfallsymbol „“, um es auszuwählen. Drehen Sie den Knopf, und öffnen Sie die Wasserfallfunktion. Ist der Wasserfall eingeschaltet, ist sein Statussymbol „“ aktiv. Ansonsten ist es ausgeschaltet. Wird ein voller Wasserstand erfasst, schaltet die Wasserfallfunktion automatisch ab und kann dann auch nicht mehr geöffnet werden.

3. Duschfunktion

Wenn das System eingeschaltet ist und die Füllstandssonde Wasser im System erfasst, drehen Sie den Knopf auf das Duschfunktionssymbol „“, um es auszuwählen. Drücken Sie den Knopf oder die Duschfunktionstaste an der Fernbedienung, um die Duschfunktion zu starten, woraufhin das Statussymbol „“ aktiviert wird. Sofern das Duschfunktionssymbol ausgewählt ist, drücken Sie den Knopf oder die Duschfunktionstaste an der Fernbedienung erneut, woraufhin die Duschfunktionstaste deaktiviert wird. Das Duschstatussymbol ist dann nicht mehr aktiv. Wenn die Füllstandssonde feststellt, dass im System kein Wasser vorhanden ist, starten Sie die Duschfunktion. Wenn die Füllstandssonde feststellt, dass Wasser im System vorhanden ist, wird eine automatische Abschaltung ausgelöst.



4. Pumpe

Drehen Sie bei eingeschaltetem System den Knopf, bis das Pumpensymbol „“ am Bildschirm ausgewählt ist, und drücken Sie den Knopf, um die Pumpenfunktion ein- und auszuschalten. Bei eingeschalteter Pumpenfunktion ist das zugehörige Statussymbol „“ aktiv. Ist die Badewanne mit Wasser gefüllt, ist das Pumpensymbol „“ aktiv. Wenn in der Badewanne Wasser fehlt, hält die Pumpe an, und das Pumpensymbol „“ blinkt. Ist die Badewanne wieder gefüllt, läuft die Pumpe weiter.


5. Thermostatfunktion

5. 1 Wenn Sie die Luftpumpentaste an der Fernbedienung eines Modells ohne eine solche Funktion drücken, blinkt das



Zeichen NO drei Minuten lang am Bildschirm.



5.2 Unter der Bedingung, dass das System voller Wasser und die Wasserpumpe eingeschaltet ist, drehen Sie den Knopf auf das Thermostatfunktionssymbol „“ und wählen Sie es aus, drücken Sie den Knopf oder die Thermostatfunktionstaste an der Fernbedienung, um die Thermostatfunktion zu starten. Das Thermostatstatussymbol „“ wird aktiviert. Sofern das Thermostatstatussymbol ausgewählt ist, drücken Sie den Knopf oder die Thermostatfunktionstaste an der Fernbedienung erneut, um die Thermostatfunktion zu starten.

5.3 Wenn die Wassertemperatur in der Badewanne niedriger ist als Sollwerttemperatur oder maximal dieser entspricht, beginnt das Thermostat mit seiner Heizfunktion. Ist die Wassertemperatur höher als die Sollwerttemperatur, stoppt das Thermostat seine Heizfunktion (das Thermostat kann nicht starten, wenn es kein Wasser gibt oder das Wasser nicht kocht.)

5.4 Wenn das Thermostatfunktion aktiv ist, drücken Sie die Einstelltaste „“ am Bedienfeld, um den Thermostat-Einstellstatus aufzurufen. Drehen Sie den Knopf, oder erhöhen oder vermindern Sie die Thermostattemperatur im Bereich von 35-45°C.


6. Luftpumpenfunktion


6.1 Wenn das System eingeschaltet ist, drehen Sie den Knopf auf das Pumpenfunktionssymbol „“, und wählen Sie es aus, wenn das Badewanne mit Wasser gefüllt ist. Drücken Sie den Knopf oder die Luftpumpenfunktionstaste an der Fernbedienung, und öffnen Sie die Luftpumpenfunktion. Das Luftpumpenstatussymbol „“ wird aktiviert, und die Luftpumpe beginnt mit der höchsten Windstärke. 2 Sekunden später schaltet sie auf die Standardstufe L3. Sofern das Luftpumpenfunktionssymbol ausgewählt ist, drücken Sie den Knopf oder die Pumpenfunktionstaste an der Fernbedienung erneut, und schließen Sie die Luftpumpe. Öffnen Sie die Luftpumpe, wenn ein Wassermangel vorliegt, und starten Sie sie mit einer Rate von L5. Die Luftpumpe wird nach 5 Minuten automatisch abgeschaltet. Das System schließt die Luftpumpe innerhalb von 5 Minuten, wenn es Wasser darin entdeckt.



6.2 Wenn die Luftpumpe eingeschaltet ist, drücken Sie die Einstelltaste „“ am Bedienfeld, bis das Symbol „“ blinkt, und drehen Sie den Knopf, um die Windstärke im Bereich von L1 — L5 einzustellen, wobei die aktuelle Windstärke im Bedienfeldblock 2 angezeigt wird.

6.3 Wenn Sie die Luftpumpentaste an der Fernbedienung eines Modells ohne eine solche Funktion drücken, blinkt das Zeichen NO drei Minuten lang am Bildschirm.

7. UKW

7.1 Drehen Sie den Knopf bei eingeschaltetem System, bis das UKW-Symbol „“ am Bildschirm ausgewählt ist. Wenn alle UKW-Funktionen abgeschaltet sind, drücken Sie den Knopf zum ersten Mal, um den Status der UKW-Anzeige einzugeben, welche die aktuelle Frequenz im Bedienfeldblock 1 angibt. Drücken Sie die Taste ein zweites Mal, um die UKW-Funktion abzuschalten.


7.2 Drücken Sie bei aktivem UKW die Lautstärketaste „“ im Bedienfeld oder die Tasten **VOL** oder **COL+** an der Fernbedienung. Die Lautstärke kann auf einer Skala von 0-15 erhöht oder reduziert werden.

7.3 Wenn UKW eingeschaltet ist, drehen Sie den Knopf über eine längere Zeit, halten Sie die Taste „“ am Bedienfeld längere Zeit gedrückt, oder drücken Sie die M-Taste an der Fernbedienung, um die aktuelle UKW-Frequenz im aktuellen Kanal zu speichern. Drücken Sie kurz „“ am Bedienfeld oder die Taste **CH+** an der Fernbedienung, und wechseln Sie zum aktuellen Kanal.

8. Bluetooth-Musikwiedergabe

Bluetooth-Verbindung


8.1 Bei einer Suche nach dem Bluetooth-Gerät „SANJUN - MUSIC“ mit dem Mobiltelefon und entsprechender Abstimmung erscheinen auf dem Display des Telefons „bt“ und das Musiksymbol, was darauf hinweist, dass das Steuerungssystem mit dem Mobiltelefon verbunden wurde. Das Symbol „bt. f“ blinkt bei fehlgeschlagener Verbindung.

8.2 Wenn Bluetooth aktiviert ist, drücken Sie die Funktionseinstelltaste „“ am Bedienfeld, bis das Symbol „bt .n“ unterhalb des Bildschirms aktiv ist, und drehen Sie den Knopf auf den nächsten oder vorherigen Titel.

9. Starten oder unterbrechen Sie die Musikwiedergabe über Bluetooth.

Schalten Sie den Musik-Player am Mobilgerät ein, und drücken Sie die Taste zum Starten und Unterbrechen der Musikwiedergabe.

10. Ozonfunktion

Drehen Sie bei eingeschaltetem System den Knopf auf das O₃-Desinfektionsfunktionssymbol „“, um dieses auszuwählen, und drücken Sie die Taste zum Öffnen oder Abschalten der O₃ -Desinfektionsfunktion. Wenn die Desinfektionsfunktion eingeschaltet ist, ist ihr Statussymbol aktiv. Sie kann auch ausgeschaltet sein. Bei eingeschalteter Funktion wird am Bildschirm die Restarbeitszeit angezeigt. Nach Ablauf einer Zeit von fünf Minuten wird die Funktion automatisch abgeschaltet.

11. Reinigungsfunktion

11.1 Bei einer Abschaltung des Systems läuft innerhalb von 10 Minuten nach Entleerung der Wanne (bei einer Standard-Füllstandssonde, die den Wasserpegel 10 Minuten lang nicht erfasst) die Reinigungsfunktion 1 Minute lang, bevor sie automatisch per Zeitschaltuhr abgeschaltet wird.

11.2 Wenn die Reinigung beginnt, startet auch das Ozon und wird nach 5 Minuten automatisch abgeschaltet.

12. Modelleinstellung

Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden nach Einschaltung des Systems die Codierertaste, und öffnen Sie das System per Fernbedienung, um den Modelleinstellstatus einzugeben. Der Modellcode blinkt im Display. H1 steht für das Modell H168BT, H2 für das Modell H168HBT und H3 für das Modell H168HBBT, um sicherzustellen, dass der Codierer innerhalb dieser drei Modelle gewechselt werden kann. Drücken Sie zur Bestätigung die Codierertaste, und wählen Sie das aktuelle Modell.

13. Fehlercodehinweise

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Fehlerbehandlung
E1	Modellidentifizierungsfehler	Prüfen, ob das Bedienfeld mit der Steuerung verbunden ist
E2	Anomale Kommunikation	Um festzustellen, ob die Kommunikationsleitung normal ist, leuchtet die Hostkommunikations-Anzeigeleuchte.
E8	Temperaturfühler-Schutzschalter	Gibt an, ob der Temperaturfühler eingesetzt oder ersetzt werden soll
E9	Temperaturfühler-Kurzschluss	Erfasst, ob es eine gestörte Leitung gibt, bei einer Störung die Sonde ersetzen

der **B**adausstatter

ROYALKING AG | Ringstrasse 15 | CH- 9533 Kirchberg SG | Tel. +41 71 925 40 40 | Fax +41 71 925 25 41 | info@royalking.ch | MwSt. CHE-109.545.571
www.royalking.ch