

Android
+
ios app



Montage- und Bedienungsanleitung

Externe Steuerung mit App
für Premium Saunaöfen

Kontroll-Nummer:

Wolff
Finnhaus

Es handelt sich um eine Allgemeine Aufbauanleitung, die Technischen Daten die in dem Paket des Hauses beigefügt sind, sind maßgeblich zu verwenden. Produktvideos finden Sie unter: www.finnhaus.de/videos.html

Aufbau

Externe Steuerung mit APP für Premium Saunaöfen

INHALTSVERZEICHNIS

1.	VOR BEGINN DER MONTAGE	2
2.	INSTALLATION DER STEUERKONSOLE UKU	3
	ANSCHLUSS VERDAMPFER	3
	ANSCHLUSS BELEUCHTUNG	4
	STEUERKONSOLE – UKU.....	4
	HAUPTMODUL.....	4
	TEMPERATURSENSOR MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZ.....	5
	TÜRSENSOR.....	5
	APP.....	5
	TESTBETRIEB	5
3.	BETRIEBSANLEITUNG	6
	NUTZUNG DES APPS	7
	SAUNA-FERNSTEUERUNG PER APP.....	7
4.	ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN ANWENDER.....	7
	BESTIMMUNGSGEMÄßER BETRIEB.....	8
5.	ABBILDUNG	9

1. VOR BEGINN DER MONTAGE

- BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR BEGINN DER MONTAGEARBEIT SORGFÄLTIG DURCH, UM ALLE VORTEILE DES GERÄTES KOMPLETT AUSNUTZEN KÖNNEN UND UM SACHSCHÄDEN ZU VERMEIDEN.
- Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften oder von Personen mit einer gleichwertigen Qualifikation durchgeführt werden.
- Alle Montage- sowie Wartungsarbeiten dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden.
- Bei Problemen, die nicht in dieser Montageanleitung aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte, zu Ihrer eigenen Sicherheit, an Ihren Zulieferer.
- Eigenmächtige Änderungen und Umbauten des Geräts sind untersagt.
- Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderungen vor. Die neueste und gültige Version dieser Anleitung finden Sie auf der Herstellerhomepage.
- Beachten Sie, dass das Stromkabel vom Hauptverteiler bis zur gewünschten Anschlussstelle in den Saunaräumen einen genügenden Querschnitt aufweist. Bei älteren Gebäuden überprüfen Sie den Zustand der Abzweigboxen und verlegen Sie, wenn möglich, ein neues Stromkabel vom Hauptverteiler bis hin zur Sauna. Installieren für die Sauna einen separaten Stromschutzschalter.
- Wir empfehlen Ihnen das Gerät ohne eines Fehlerstromschutzschalters zu installieren.

In dieser Anleitung verwendete Symbole:

! WARNUNG: eine Missachtung dieses Hinweises kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.



Aufbau

Externe Steuerung mit APP für Premium Saunaöfen

! VORSICHT: eine Missachtung dieses Hinweises kann zu leichten bis mittelschweren Verletzungen oder zu Sachbeschädigung führen.

Bewahren Sie diese Montage- und Betriebsanleitung stets in der Nähe der Steuerkonsole auf, sodass Sie jederzeit den Zugang zu Sicherheits- und Betriebshinweisen haben.

Achtung! Befolgen Sie ebenfalls alle andere Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Anleitung. Entsorgen Sie die Produktverpackung entsprechend den örtlichen Vorschriften.

Gerätelieferumfang:

1. Steuerkonsole
2. Hauptmodul
3. Thermosensor
4. Türsensor
5. Kabel für den Thermo-/Türsensor (5+5 m; 2 x 0,22 mm²)
6. Kabel für die Steuerkonsole (53 m; 4 x 0,34 mm²)

2. INSTALLATION DER STEUERKONSOLE UKU

- Vor Beginn der Installation den elektrischen Saunaofen am Verteilerkasten stromlos schalten.
- Die Installation der Steuerkonsole muss außerhalb des Saunaraumes auf eine Wand in Augenhöhe oder entsprechen den Angaben des Saunakabinenherstellers erfolgen.
- Das Hauptmodul **2** muss an einem Ort in der Reichweite des GSM-Empfangs installiert werden. Einer der besten Standorte für das Hauptmodul ist der Hauptverteilerkasten im Erdgeschoss. Geschlossene Sauna-, Keller- oder sonstige Räumlichkeiten mit fehlendem oder schlechtem GSM-Empfang, sind bei der Installation des Hauptmoduls zu vermeiden.
- Die Elektroinstallation der Bedienoberfläche muss als feste Verlegung, bzw. ohne Stecker erfolgen. Für den elektrischen Saunaofen ist als Stromkabel das H07RN-F oder gleichwertig zu verwenden.
- **! VORSICHT – möglicher Sachschaden**
- Die Installation des Gerätes ist nur in trockenen Räumen zulässig. Die IP-Schutzklasse des Gerätes ist IP30.
- Die max. Betriebstemperatur von 50 °C und die max. Luftfeuchte von 95 % dürfen nicht überschritten werden.

Achtung! Messen Sie die Kabellängen aus und bestimmen Sie die Montageorte für Geräteteile und Kabel (siehe Abbildung).

ANSCHLUSS VERDAMPFER

1. Der Verdampfer wird an den Ausgang **H** (siehe Abbildung) angeschlossen. Bei angeschlossenem Verdampfer muss aus den Geräteeinstellungen die Verdampfer-Funktion ausgewählt werden, siehe Bedienungsanleitung.
2. Für eine Kopplung des Wasserbehälter-Füllstandsensors mit der Steuerkonsole (Meldungen über die Befüllung des Wasserbehälters), muss an den Stromausgang **6** des Verdampfers ein HUUM-Stromfühler angeschlossen werden (Option). Siehe Abbildung.

Achtung! Beim Anschluss der Steuerkonsole an einen Elektro-Saunaofen mit Verdampfer-Funktion, vergewissern Sie sich, dass der Wasserbehälter stets mit Wasser befüllt ist. Bei einem leeren Wasserbehälter ist der Verdampfer nicht nur außer Funktion, sondern es besteht auch eine erhöhte Gefahr für das sog. „Durchbrennen“ des Heizkörpers.



Aufbau

Externe Steuerung mit APP für Premium Saunaöfen

Achtung! Die Verdampfer- und Beleuchtungsfunktion dürfen unter keinen Umständen parallel betrieben werden! Der Parallelbetrieb des Verdampfers und der Beleuchtung zerstört die Steuerkonsole und erlischt die Garantie!

ANSCHLUSS BELEUCHTUNG

1. Bei Saunaöfen, die mit keinem Verdampfer ausgelegt sind, kann an den Ausgang **H** der Steuerkonsole die Beleuchtung/Ventilation angeschlossen werden. Somit kann bei solcher Konfiguration mit der Steuerkonsole die Beleuchtung/Ventilation geschaltet werden.
3. Für die Beleuchtung muss in den Einstellungen der Steuerkonsole die Funktion Beleuchtung aktiviert werden. siehe Bedienungsanleitung.

Achtung! Die Beleuchtungs- und Verdampferfunktion dürfen unter keinen Umständen parallel betrieben werden! Der Parallelbetrieb der Beleuchtung und des Verdampfers zerstört die Steuerkonsole und erlischt die Garantie!

STEUERKONSOLE – UKU ①

Mit Holzverkleidung

1. Trennen Sie die Rückseite von der Steuerkonsole.
2. Befestigen Sie die Rückseite an die Wand, auf eine Höhe, in der das obere Ende der Steuerkonsole in Augenhöhe befindet.
3. Schließen Sie das Kabel an die Schraubklemmen des Gerätes.
4. Befestigen Sie das Gerät samt der Verkleidung auf die vorher installierte Geräterückseite an die Wand. Fixieren sie es mit Schrauben an den Seiten.

Mit Kunststoffverkleidung

1. Schließen Sie das Kabel an die Kabelschrauben der Steuerkonsole UKU.
2. Entfernen Sie den Sternkopf durch Ziehen.
3. Befestigen Sie das Gerät mit Schrauben an die Wand.
4. Montieren sie den Steuerknopf zurück an das Gerät.

HAUPTMODUL ②

1. Schließen Sie das Modul an die DIN-Leiste eines Verteilerkastens mit ausreichender IP-Schutzklasse.
2. Bei der Montage innerhalb des Saunaraumes muss der Verteilerkasten An die Wand, in einer Höhe von 10–50 cm vom Boden befestigt werden.
Die Montage des Hauptmoduls an Decken und Schrägen ist untersagt.
3. Führen Sie die Kabel des Steuermoduls UKU, des Thermosensors und der Türsensors durch die Kabelöffnung im Verteilerkasten und schließen Sie entsprechend der Abbildung an das Hauptmodul an.
4. Schließen Sie das Netzkabel (400/230) gemäß der Abbildung über die Kabelöffnungen an den Hauptmodul an.
5. Das Hauptmodul wird mit einer SIM-Karte geliefert. Nach dem Anschluss der Sauna wird die SIM-Karte aktiviert und die Sauna schaltet sich binnen 30 Minuten in Netzbetrieb. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an support@huum.eu.



Aufbau

Externe Steuerung mit APP für Premium Saunaöfen

TEMPERATURSENSOR MIT ÜBERHITZUNGSSCHUTZ ③

1. Verbinden Sie das Kabel an den Stecker des Thermosensors entsprechend der Abbildung.
2. Schrauben Sie den Thermosensor entsprechend der Abbildung an die Wand. Der Temperatursensor darf nicht oberhalb des Saunaheizkörpers platziert werden.

TÜRENSOR ④

Der Temperatursensor besteht aus zwei Komponenten: Schalter und Magnet.

1. Öffnen Sie den Sensor.
2. Verbinden Sie die Kabelenden mit den Sensorklemmen.
3. Befestigen Sie den Magnet so an die Tür, dass er sich direkt gegenüber der Türzarge befindet aber die Leichtgängigkeit der Saunatur nicht beeinträchtigt.
4. Befestigen Sie den Sensor so an die Türzarge, dass beim Schließen der Saunatur die beiden Sensorhälften sich direkt gegenüber befinden. Der max. Abstand zwischen zwei Sensorhälften bei einer geschlossenen Tür beträgt 5 mm.

APP

1. Das nötige App steht Ihnen, je nach Betriebssystem, als Download bereit unter:
 - IOS- App Store
 - Android- Google play
2. Richten Sie sich ein Benutzerkonto ein.
3. Verknüpfen sie den ID-Code der Steuerkonsole (1XXXXX) mit ihrem Benutzerkonto. Den ID-Code finden Sie auf einem Aufkleber auf dem Hauptmodul.
4. Nachdem die Sauna mit Ihrem Benutzerkonto verknüpft ist, erfolgt die Aktivierung der SIM-Karte und die Sauna schaltet sich innerhalb von 30 Minuten in Netzbetrieb.
5. Überprüfen Sie, ob alle Funktionen des Apps richtig belegt sind und ob sie die Sauna auch wirklich entsprechend ansteuern. Die Steuerfunktionen müssen innerhalb von 30 Sekunden schalten. Sollten die Steuerfunktionen des Apps nicht richtig funktionieren, wenden Sie sich bitte an den Hersteller: support@huum.eu.

Achtung! Solange die Steuerkonsole in dem App noch nicht mit Ihrem Benutzerkonto verknüpft ist, schaltet die Sauna nicht in den Netzbetrieb!

TESTBETRIEB

Achtung! Der Testbetrieb ist von einer Elektrofachkraft durchzuführen.

WARNUNG - Stromschlaggefahr: der Testbetrieb muss mit eingeschalteter Netzspannung erfolgen.

1. **Überprüfen Sie die Verbindungen der Betriebsspannung zw. Schutzschalter und Hauptmodul.** Eine schlechte Verbindung führt zur erhöhten Brandgefahr. Überprüfen Sie, dass an



Aufbau

Externe Steuerung mit APP für Premium Saunaöfen

dem Hauptmodul nur ein Phasenleiter und ein Neutralleiter angeschlossen sind. Die Betriebsspannung der Steuerkonsole beträgt 230 V. Das Verbinden von zwei Phasenleitern zerstört die Netzplatine. Schalten Sie die Betriebsspannung am Verteilerkasten ein. Das Display der Steuerkonsole blinkt kurz auf. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

2. **Überprüfen Sie die Funktion des Türsensors:** schließen Sie die Saunaraumtür. Schalten Sie die Steuerkonsole ein. Wählen Sie eine Betriebstemperatur aus. Schalten Sie die Aufheizfunktion ein. Die Relais müssen darauf schalten. Öffnen Sie die Saunaraumtür. Die Relais müssen binnen 5–10 Sekunden den Kontakt trennen. Schließen Sie die Saunaraumtür. Die Relais müssen erneut schalten.
3. **Überprüfen Sie die Funktion des Temperatursensors:**
 - Installieren Sie die Sicherung. Schalten sie die Sicherung für die Sauna am Verteilerkasten für 15 Minuten aus und danach erneut ein. Die Steuerkonsole muss sich in der Zeit ausschalten und nach dem erneuten Einschalten die Ist-Temperatur anzeigen.
 - Die Temperaturanzeige in Grad ändert sich im Zeitverlauf schrittweise, deshalb kann es ein wenig dauern, bis die tatsächliche Temperatur am Display angezeigt wird.
 - Stellen Sie die Solltemperatur auf 50 Grad ein. Schalten Sie die Sauna ein. Vergewissern Sie sich, dass die Sauna die eingestellte Temperatur beibehält. Schalten Sie die Aufheizfunktion aus.
 - Stellen Sie eine gewünschte Solltemperatur ein. Schalten Sie die Aufheizfunktion ein. Vergewissern Sie sich, dass die Sauna die eingestellte Temperatur erreicht.

3. BETRIEBSANLEITUNG

- Mit einer kurzen einmaligen Knopfdruck schalten Sie die Steuerkonsole ein, und die Aufheizfunktion jeweils ein oder aus.
- Während der Aufheizphase erscheint im Display das Aufheizzeichen.
- Auf der Statusleiste erscheint das Symbol für den Suchlauf des Netzbetriebs „🔄“. Der Netzbetrieb erfolgt nur, wenn die Sauna mit Ihrem Benutzerkonto verknüpft ist.
- Nachdem auf der Statusleiste das Symbol „📶“ erscheint, ist die Steuerkonsole mit dem Server verbunden und betriebsbereit.
- Die Empfangsstärke des Mobilfunks wird mit dem Symbol „📶“ angezeigt.
- Das Display der Steuerkonsole bleibt während des Aufheizens stets aktiv.
- Bei lokaler Anwendung ist die aufheizet auf 3 Stunden begrenzt. Bei Nutzung über das App kann die Betriebszeit frei gewählt werden.
- Nachdem die Solltemperatur erreicht wird, oder der Steuerknopf nicht mehr betätigt wird, schaltet die Steuerkonsole sich aus.
- Die Solltemperatur wird oben rechts auf dem Display angezeigt. Die Ist-Temperatur erscheint in der Mitte. Die Temperatur wird über das Drehen des Steuerknopfes geregelt.
- Für die Steuerung der automatischen Aufgussfunktion halten sie den Steuerknopf beim Drehen gedrückt. Unten links auf dem Display erscheint der Anzeigebereich 1–10.
- Zum Öffnen der Geräteeinstellungen halten Sie den Steuerknopf für 10 Sekunden gedrückt.



Kindersicherung

- Zum Einschalten der Kindersicherung öffnen Sie die Geräteeinstellungen.



Aufbau

Externe Steuerung mit APP für Premium Saunaöfen

- Die Kindersicherung wird automatisch aktiviert nachdem das Display sich ausschaltet.
- Zum Ausschalten der aktivierten Kindersicherung müssen Sie den Steuerknopf gedrückt halten und nachfolgen zuerst 45 Grad nach rechts und danach 45 Grad nach links drehen.

Timer

- Zum Öffnen der Timer-Funktion halten Sie den Steuerknopf für 3 Sekunden gedrückt.
- Nachdem die gewünschte Uhrzeit gewählt ist, drücken Sie den Steuerknopf kurz, um diese Einstellung zu aktivieren. Ohne den Knopfdruck wird die Einstellung nicht aktiviert.

Beleuchtung

- Zu den Funktionen Beleuchtung und Verdampfer gelangen Sie über das Menü Geräteeinstellungen.
- Ist die Funktion Beleuchtung angewählt, so halten Sie den Steuerknopf gedrückt und drehen sie es zum Einschalten nach rechts oder zum Ausschalten nach links.

Verdampfer

- Zu den Funktionen Verdampfer und Beleuchtung gelangen Sie über das Menü Geräteeinstellungen.
- Ist die Funktion Verdampfer angewählt, so halten Sie den Steuerknopf gedrückt und drehen es nach rechts für mehr Aufguss oder nach links für weniger Aufguss.
- Die Intensität des Aufgusses wird auf dem Display links unten angezeigt (Anzeige 1–10).

NUTZUNG DES APPS

1. Stellen Sie die gewünschte Aufheiztemperatur sowie die Aufheizzeit ein (die zuletzt verwendete Einstellung bleibt im System gespeichert).
2. Schalten Sie die Sauna ein.
Nähere Hinweise liefert Ihnen das App.

SAUNA-FERNSTEUERUNG PER APP

Das erste Jahr für die Nutzung der Sauna-Fernsteuerung per App ist für Sie kostenlos und beginnt nachdem Sie Ihre Steuerkonsole mit Ihrem Benutzerkonto verknüpft haben. Nach Ablauf von ein Jahr gratis erfolgt die Nutzung gegen eine Gebühr von 29,- €/Jahr. Die Sauna-Fernsteuerung per App ist lediglich eine Option. Sollten Sie nach Ablauf von ein Jahr kostenlos die Fernsteuerung per App nicht mehr verwenden wollen, so können Sie Ihre Sauna per Steuerkonsole problemlos weiter benutzen.

Die Jahresgebühr umfasst folgendes:

- voller Funktionsumfang
- gesicherter Server
- unbegrenztes Datenvolumen
- unbegrenzte Benutzeranzahl
- Updates für App und Steuerkonsole.

4. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN ANWENDER



Aufbau

Externe Steuerung mit APP für Premium Saunaöfen

- Wenn die Thermosicherung (130 °C) ausgelöst hat, ist die Sauna zu kontrollieren, um einen weiteren sicheren Betrieb der Sauna zu gewährleisten. Der Temperatursensor mit Überhitzungsschutz ist auszutauschen. Bitte wenden Sie sich an den Hersteller unter support@huum.eu.
- Bei Problemen, die nicht in dieser Montageanleitung aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte, zu Ihrer eigenen Sicherheit, an Ihren Zulieferer.
- Für einen sicheren Betrieb sind eigenmächtige Änderungen an der Steuerkonsole sowie deren Umbauten untersagt.
- Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen.

Achtung! Bewahren Sie diese Montage- und Betriebsanleitung stets in der Nähe der Steuerkonsole auf, sodass Sie jederzeit den Zugang zu Sicherheits- und Betriebshinweisen haben.

Befolgen Sie ebenfalls alle andere Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Anleitung.

BESTIMMUNGSGEMÄßER BETRIEB

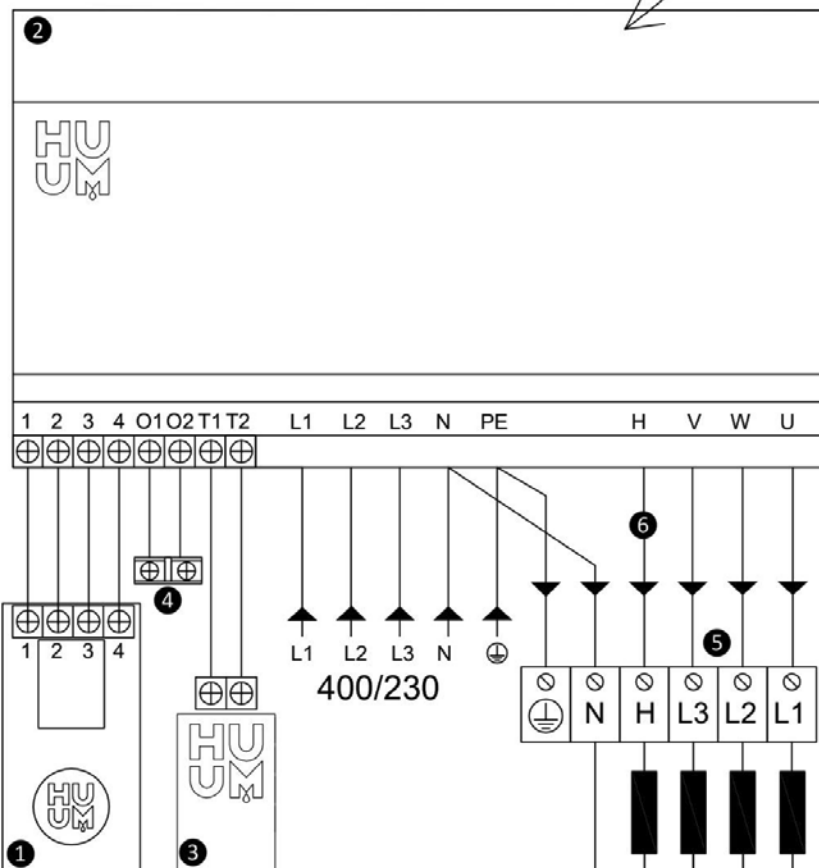
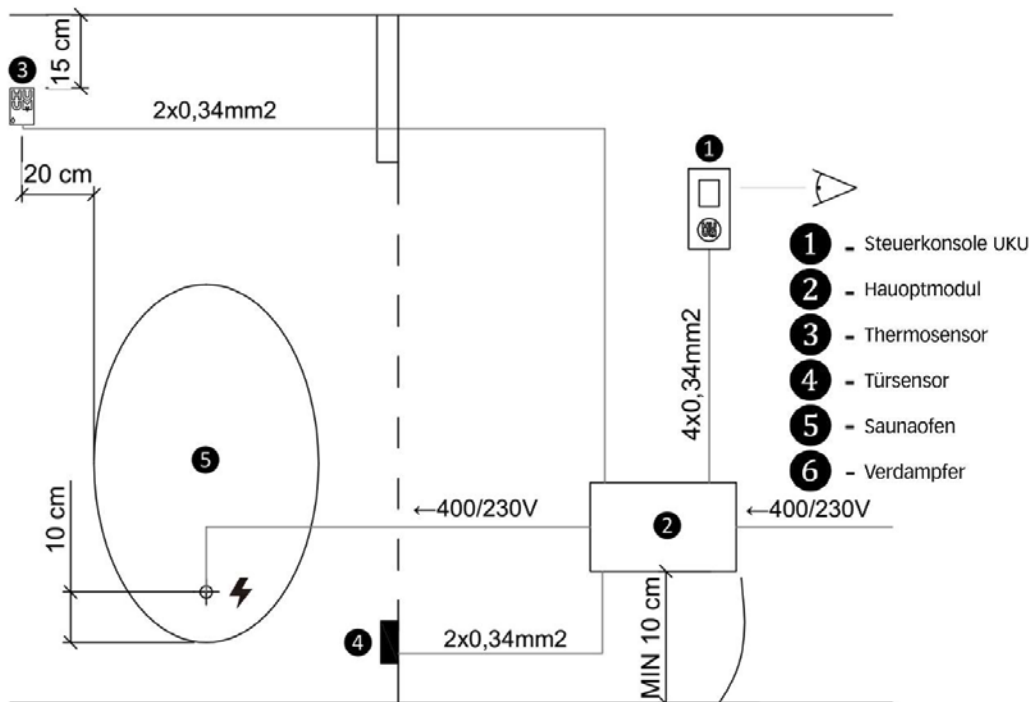
- Halten Sie Ihre Saunasteine frei von jeglichen Gegenständen. Eine Überhitzungs- und Brandgefahr besteht auch bei nichtbrennbaren Gegenständen.
- Zum Aufheizen Ihrer Sauna schließen Sie die Saunaraumtür. Bei geöffneter Tür geht die Aufheizfunktion nicht in Betrieb.
- Die 12 kW Steuerkonsole darf nur mit drei Heizkreisen betrieben werden, mit einer Heizleistung von max. 4,5 kW je Heizkreis.
- Kinder und Personen, denen es an Wissen oder Erfahrung im Umgang mit dem Gerät mangelt, oder die in ihren körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten eingeschränkt sind, dürfen das Gerät nicht ohne Aufsicht oder Anleitung durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person benutzen.
- Das Gerät ist kein Spielzeug für Kinder.
- Für eine erhöhte Sicherheit schalten Sie Ihre Sauna bei Nichtgebrauch über die Sicherung im Verteilerkasten aus.
- Bei der Verwendung der Fernsteuerung vergewissern Sie sich, dass der Saunaofen voll funktionstüchtig und frei von Gegenständen ist. Nachdem Sie die Sicherheit des Saunaraumes überprüft haben, schließen Sie die Saunaraumtür.
- Altgeräte beinhalten wiederverwertbare Rohstoffe. Bitte Entsorgen Sie die Altgeräte nicht über den Haushaltsmüll.
- Für längere Betriebspausen schalten Sie Ihre Sauna über die Sicherung im Verteilerkasten aus.



Aufbau

Externe Steuerung mit APP für Premium Saunaöfen

5. ABBILDUNG



CE

Serviceleitfaden

Sie, oder Ihr Kunde haben eine Beanstandung

Eine Beanstandung ist nicht gewollt, kann aber passieren und sollte so schnell wie möglich bearbeitet werden. Um eine schnelle Bearbeitung zu gewährleisten bitten wir um Ihre Mithilfe.

Bei der Anlieferung erkennbare Beschädigungen bitte immer den Fotonachweis erstellen und auf dem Frachtbrief / Lieferschein dokumentieren.

Kommt beim Öffnen des Paketes beschädigte Ware zum Vorschein, bitte immer Fotonachweise erstellen und auf der Teileliste kenntlich machen, damit wir Ihnen das richtige Ersatzteil zusenden können.

Bitte anhand der Teileliste gegebenenfalls Fehlteile vermerken und per Mail / Fax zusenden.

Eine Beanstandung bitte immer schriftlich per Mail / Fax mit folgenden Angaben von Ihrem Kunden anmelden:

- ✓ Haustyp
- ✓ Hauskontrollnummer (an der Verpackung)
- ✓ Bildmaterial und Teileliste mit der Kennzeichnung von Fehlteilen oder beschädigten Teilen
- ✓ Auftragsnummer oder Lieferschein oder Rechnungsnummer der Firma Wolff Finnhaus

Wir stehen Ihnen für alle Fragen gerne zu Verfügung, und bedanken uns für Ihre Mithilfe.

Kundendienst - Mail: kundendienst@finnhaus.de



Allgemeines Merkblatt

KONTROLLE DER STÜCKLISTE

Bitte kontrollieren Sie anhand der Stückliste die Einzelteile des Hauses auf Vollständigkeit und eventuelle Schäden innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt.

LAGERUNG

Wenn Sie nicht gleich nach der Kontrolle der Lieferung mit dem Aufbau beginnen wollen oder können, müssen Sie das Material solange flach gestapelt und gegen Witterungseinflüsse wie Nässe und direkter Sonneneinwirkung geschützt lagern (am besten in einem geschlossenen nicht geheiztem Raum).

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Die Fundamentbalken sollten auf einem festen Untergrund liegen z.B. gegossene Betonplatten, Streifen- oder Punktfundament aus Gehweg- oder Rasengitterplatten. Der Untergrund muss eben und flach sein, damit Ihr Haus später sicher, gerade und in Waage steht.

PFLEGE

Sie sollten Ihr Gartenhaus möglichst zügig nach dem Aufbau von innen und außen anstreichen (spätestens nach 1-2 Wochen). Wir empfehlen außen zunächst einen Voranstrich mit Imprägniergrund/Bläueschutz und danach einen Anstrich mit einer Holzschutzlasur, im Innenbereich mit transparenten feuchtigkeitsregulierenden Lasuren. **WICHTIG:** auch Türen und Fenster von Innen und Aussen streichen! Durch die individuellen Eigenschaften des Holzes können beim Anstrich unterschiedliche Farbtöne entstehen. Die Lebensdauer des Holzes wird dadurch jedoch nicht beeinflusst. Wiederholen Sie den Anstrich regelmäßig. Kontrollieren Sie regelmäßig, ob das Dach dicht ist, so können Sie Folgeschäden vermeiden. Für die Dacheindeckung wird meistens Dachpappe als Ersteindeckung eingesetzt. Diese sollte nach kurzer Zeit gegen haltbare Dachbedeckung ausgetauscht werden. Alternativ haben Sie die Möglichkeit, Ihr Gartenhaus mit Dachschindeln zu decken, diese halten bis zu 10 Jahren und mehr. Bei Pult- und Flachdächern ist das Dach idealerweise mit selbstklebenden Dichtungsbahnen/Schweißbahnen einzudecken, diese hält 30 Jahre und mehr*.

UMGEBUNG DES HAUSES

Wir haben durch die Konstruktion, Sie durch den sorgfältigen Aufbau und den Anstrich, für ein langes Leben Ihres Hauses gesorgt. Sie können ein Übriges tun, indem Sie rund um Ihr Haus Kies streuen, damit die Wände nicht durch Spritzwasser leiden.

Wir wünschen Ihnen nun viel Spaß und Erfolg beim Hausaufbau sowie jahrelange Freude mit ihrem Gartenhaus!

– Ihr Finnhaus Wolff Team –

* Bitte kontrollieren Sie jährlich Fenster und Türen, bei Bedarf stellen Sie die Fitschen (Scharniere) nach. So ist eine korrekte Funktion gewährleistet.