BEDIENUNGSANLEITUNG

KLIMAGERÄT

DEUTSCH

Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme aufmerksam durch und bewahren Sie sie auf, um später darin nachschlagen zu können.

Hydro Kit Standgerät

Übersetzung der ursprünglichen Instruktion

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

4 SICHERHEITSANWEISUNGEN

12 PRODUKTVORSTELLUNG

12 Bauteilbezeichnungen und Funktionen
13 Fernbedienung
13 Zugehörige Informationen

14 BESCHREIBUNG DES VORGANGS

14 Hauptbildschirm
14 Menübildschirm
15 Einstellungsbildschirm
15 Popup-Bildschirm
16 Überwachung
16 Zurück zum Bildschirm

17 BETTRIEBSEINSTELLUNG

17 Ein/Aus
17 Betriebsmodus
18 Kühlmodus
19 Heizbetrieb
20 AI/Autobetrieb

21 TEMPERATUREINSTELLUNG

21 Steuerung der gewünschten Temperatur
22 Betrieb der Wasseraufheizung
22 Schnelle Wasserspeicher-Aufheizung
23 Temperatur anzeigen
24 Zweiter Schaltungsmodus

25 SPERREINSTELLUNG

25 Eingabe der Sperreinstellung
25 Sperreinstellung - alle, Ein/Aus, Modus, Warmwassersperre

26 ZEITPLANEINSTELLUNG

26 Eingabe eines Zeitplans
27 Täglicher Zeitplan
28 Zeitpläne & Bearbeiten
29 Zeitpläne & Bearbeiten - Zeitplan hinzufügen
30 Ausnahmetag
31 Plan für die Warmwasser-Umwälzung
32 Lärmschutzmodus Zeit

33 EINSTELLUNG DER ENERGIEÜBERWACHUNG

33 Informationen zur Energieüberwachung
33 Leistung / Kalorien
34 Energieeinstellung

35 FUNKTIONSEINSTELLUNG

35 Eingabe der Funktionseinstellung
36 Funktionseinstellung
37 Wi-Fi-Verbindung
38 Abtaumodus

39 BENUTZEREINSTELLUNG

39 Eingabe der Benutzereinstellung
39 Benutzereinstellung
40 Sprache
41 Einheit Temperatur
42 Timer Bildschirmschoner
42 LCD-Helligkeit bei Leerlauf
43 Datum
44 Zeit
45 Sommerzeit
46 Passwort
47 Zurücksetzung planen
48 Thema
48 Auto. Rückkehr zum Hauptbildschirm
49 System-Neustart

50 ÜBERSICHT BESITZEREINSTELLUNGEN

50 Menüstruktur

52 THERMOSTATVERWENDUNG

52 Verwendung des Thermostats

53 NOTBETRIEB

55 WARTUNG UND SERVICE

55 Wartungsarbeiten
55 Wenn das Gerät nicht funktioniert.....
55 Rufen Sie den Service in folgenden Situationen sofort an
56 Bedienungsanweisungen
57 Informationen über Mitteilungen zu Open-Source-Software
57 Open Source License
58 Tipps zur Störungsbehebung! Sparen Sie Zeit und Geld!

SICHERHEITSANWEISUNGEN

	Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen in diesem Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.		Dieses Gerät ist mit brennbarem Kältemittel gefüllt.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Betriebsanleitung sorgfältig gelesen werden muss.		Dieses Symbol weist darauf hin, dass Servicepersonal dieses Gerät gemäß dem Installationsanleitung bedienen muss.

Die folgenden Sicherheitsrichtlinien dienen dazu, unvorhergesehene Risiken oder Beschädigungen durch unsicheren oder nicht ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts zu vermeiden.
Die Richtlinien sind unterteilt in die Hinweise 'WARNUNG' und 'ACHTUNG', wie nachfolgend beschrieben.

⚠ Dieses Symbol wird angezeigt, um auf Punkte und Bedienvorgänge hinzuweisen, die ein Risiko bergen können. Lesen Sie den mit diesem Symbol gekennzeichneten Teil sorgfältig und befolgen Sie die Anweisungen, um Risiken zu vermeiden.

⚠ WARNUNG

Damit wird angezeigt, dass die Nichtbeachtung der Anweisung zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen kann.

⚠ ACHTUNG

Damit wird angezeigt, dass die Nichtbeachtung der Anweisungen zu leichten Verletzungen oder einer Beschädigung des Geräts führen kann.

⚠ WARNUNG

- Das Produkt muss immer gut geerdet sein.
  - Es besteht sonst Stromschlaggefahr.
- Benutzen Sie keinen Haupt- oder Schutzschalter, der defekt oder unterdimensioniert ist. Schalter und Sicherung müssen korrekt bemessen sein.
  - Es besteht sonst Brand- und Stromschlaggefahr.
- Keine Mehrfachsteckdose benutzen. Betreiben Sie das Gerät nur an einem dedizierten Stromkreis mit einem Hauptschalter.
  - Es besteht sonst Brand- und Stromschlaggefahr.

- Wenden Sie sich an Ihren Händler, Verkäufer, einen qualifizierten Elektriker oder an ein autorisiertes Servicecenter, wenn Elektroarbeiten durchzuführen sind. Nehmen Sie das Produkt nicht selber auseinander und versuchen Sie nicht, es selber zu reparieren.
  - Es besteht sonst Brand- und Stromschlaggefahr.
- Das Produkt muss immer gemäß dem Schaltplan gut geerdet sein. Schließen Sie den Erdungsdraht nicht an Gas- oder Wasserleitungen, Blitzschutzstangen oder Telefonerdleitungen an.
  - Es besteht sonst Brand- und Stromschlaggefahr.
- Das Bedienfeld und die Abdeckung des Steuerkastens müssen sicher installiert werden.
  - Durch Staub, Wasser usw. besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Schalter und Sicherung müssen korrekt bemessen sein.
  - Es besteht sonst Brand- und Stromschlaggefahr.
- Das Stromversorgungskabel (Netzkabel) darf nicht verändert oder verlängert werden. Ist das Stromversorgungskabel beschädigt, die Isolierung abgeblättert oder auf andere Weise ramponiert, muss es ausgewechselt werden.
  - Es besteht sonst Brand- und Stromschlaggefahr.
- Wenden Sie sich immer an den Händler oder einen autorisierten Kundendienst, wenn das Gerät installiert, entfernt oder neu installiert werden soll.
  - Es besteht Brandgefahr, Stromschlaggefahr, Explosionsgefahr und Verletzungsgefahr.
- Installieren Sie das Produkt nicht auf einem defekten Ständer oder Sockel. Achten Sie darauf, dass sich die Bedingungen am Aufstellort mit zunehmendem Alter nicht verschlechtern.
  - Sonst könnte das Produkt stürzen oder fallen.
- Installieren Sie das Gerät niemals auf beweglichem Untergrund oder an einer Stelle, von der es herunterfallen kann.
  - Wenn die Einheit herunterfällt, kann das Verletzungen sogar mit Todesfolge nach sich ziehen und/oder Sachschäden.
- Wenn das Produkt nass ist (überflutet oder in Wasser gebadet), kontaktieren Sie ein autorisiertes Service-Center, damit Reparaturen vorgenommen werden, bevor Sie es wieder benutzen.
  - Es besteht sonst Brand- und Stromschlaggefahr.
- Denken Sie daran, das zu benutzende Kältemittel zu prüfen. Bitte lesen Sie das Etikett auf dem Produkt.
  - Ein falsches Kältemittel kann bewirken, dass die Einheit nicht normal funktioniert.
- Verwenden Sie niemals ein Netzkabel, einen Stecker oder eine lose Steckdose, die beschädigt sind.
  - Andernfalls kann es zu Brand oder einem elektrischen Schlag führen.

- Das Produkt nicht mit nassen Händen berühren, bedienen oder reparieren.
  - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Stellen Sie keine Heizung und kein Heizgerät auf oder neben das Netzkabel.
  - Es besteht sonst Brand- und Stromschlaggefahr.
- Lassen Sie nicht zu, dass Wasser in die elektrischen Teile gelangt. Installieren Sie die Einheit nicht in der Nähe von Wasserquellen.
  - Es besteht sonst Brand- und Stromschlaggefahr, und das Produkt könnte beschädigt werden.
- Keine brennbaren oder entzündlichen Stoffe in der Nähe des Produkts verwenden, lagern oder erlauben.
  - Es besteht Brandgefahr.
- Die Verdrahtungsanschlüsse sind fest zu sichern und das Kabel so zu verlegen, dass das Kabel nicht mit Gewalt von den Anschlussklemmen gezogen wird.
  - Unsachgemäße oder lose Verbindungen können zu Wärmeentwicklung oder Feuer führen.
- Das Verpackungsmaterial muss sicher entsorgt werden. Schrauben, Nägel, Batterien, zerbrochene Teile usw. müssen nach der Installation oder nach Wartungsarbeiten sicher entsorgt werden, Kunststoffbeutel und -verpackungen müssen abgerissen und auch ordnungsgemäß entsorgt werden.
  - Sonst könnten Kinder damit spielen und sich daran verletzen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzgerät nicht verschmutzt, lose oder defekt ist, und schalten Sie es dann ein.
  - Sind stromführende Einrichtungen schmutzig, locker oder beschädigt, besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Der Step-Up-Kondensator in der Einheit liefert Hochspannung an die elektrischen Komponenten. Achten Sie darauf, dass Sie den Kondensator vollständig entladen, bevor Sie mit der Reparatur fortfahren.
  - Ein aufgeladener Kondensator kann einen Stromschlag bewirken.
- Benutzen Sie bei der Installation der Einheit den Installationssatz, der mit dem Produkt geliefert worden ist.
  - Sonst könnte die Einheit umfallen und schwere Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie nur die Teile, die in der Ersatzteilliste aufgeführt sind. Versuchen Sie niemals, das Gerät zu modifizieren.
  - Bei Benutzung ungeeigneter Teile besteht Stromschlaggefahr, und es kann zu Hitzeentwicklung kommen und damit zu einem Brand.
- Verwenden Sie das Produkt nicht über längere Zeit in einem engen, geschlossenen Raum. Lüften Sie regelmäßig.
  - Sonst könnte Ihre Gesundheit durch Sauerstoffmangel beeinträchtigt werden.

- Nicht während des Betriebs die Frontblende oder das Gitter des Produkts öffnen. (Berühren Sie den Elektrostatikfilter nicht, wenn die Einheit über einen verfügt.)
  - Es besteht Stromschlaggefahr, Verletzungsgefahr und die Gefahr, dass das Produkt beschädigt wird.
- Bei Rauch, merkwürdigen Geräuschen oder Gerüchen, die vom Produkt ausgehen, sofort den Hauptschalter ausschalten oder den Stecker des Stromversorgungskabels aus der Netzsteckdose ziehen.
  - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Lüften Sie den Produktraum von Zeit zu Zeit, wenn Sie ihn zusammen mit einem Ofen oder Heizelement usw. betreiben.
  - Sonst könnte Ihre Gesundheit durch Sauerstoffmangel beeinträchtigt werden.
- Wenn Sie das Produkt gereinigt oder repariert werden soll, muss erst der Hauptschalter auf Aus geschaltet werden.
  - Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Sorgen Sie dafür, dass niemand, insbesondere Kinder, auf die Einheit steigen oder darauf fallen kann.
  - Das könnte zu Verletzungen führen und zu Schäden beim Produkt.
- Sorgen Sie dafür, dass während des Betriebs der Stecker des Stromversorgungskabels nicht aus der Netzsteckdose gezogen oder das Stromversorgungskabel nicht beschädigt werden kann.
  - Es besteht sonst Brand- und Stromschlaggefahr.
- Elektrische Teile nicht mit nassen Händen berühren. Schalten Sie erst den Strom aus, bevor Sie elektrische Teile berühren.
  - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Während die Einheit in Betrieb ist oder kurz danach, nicht Kältemittelrohre, Wasserrohre oder interne Teile berühren.
  - Es besteht Verbrennungsgefahr, Gefahr von Frostbeulen oder Verletzungsgefahr.
- Wenn Sie das Rohr oder interne Teile berühren, sollten Sie Schutzhandschuhe usw. tragen oder warten, bis die Temperatur wieder normal ist.
  - Sonst besteht Verbrennungsgefahr, Gefahr von Frostbeulen oder Verletzungsgefahr.
- Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit ausgelaufenem Kältemittel.
  - Es besteht Erfrierungsgefahr.
- Achten Sie auf die Installation eines Mischventils (bauseitig zu liefern). Das Mischventil dient zum Einstellen der Wassertemperatur. Die gewählte Maximaltemperatur für Heißwasser muss den vor Ort geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

- Nicht auf eine Temperatur aufheizen, die höher liegt als die, für die das Produkt ausgelegt ist.
  - Sonst besteht Brandgefahr und das Produkt könnte beschädigt werden.
- Dieses Gerät ist für den Einsatz durch fachkundige oder geschulte Anwender in Geschäften, in der Leichtindustrie und in landwirtschaftlichen Betrieben oder für den gewerblichen Gebrauch durch Laien bestimmt.
- Treten Sie nicht auf das Gerät und legen Sie nichts darauf.
  Es kann zu Verletzungen durch Fallenlassen oder Herunterfallen des Gerätes führen.
- Verwenden Sie eine Vakuumpumpe oder Inertgas (Stickstoff), wenn Sie einen Lecktest oder eine Luftspülung durchführen. Verdichten Sie keine Luft oder Sauerstoff und verwenden Sie keine brennbaren Gase. Andernfalls kann es zu Brand oder einer Explosion kommen.
  - Es besteht die Gefahr von Tod, Verletzung, Feuer oder Explosion.
- Das Gerät ist in einem gut belüfteten Raum zu lagern, in dem die Raumgröße der für den Betrieb vorgesehenen Raumfläche entspricht.
- Das Gerät ist in einem Raum zu lagern, in dem nicht ständig offene Flammen (z. B. ein Betriebsgasgerät) und Zündquellen (z. B. eine elektrische Heizung) vorhanden sind.
- Das Gerät ist so zu lagern, dass mechanische Beschädigungen vermieden werden.
- Jede Person, die mit einem Kältemittelkreislauf arbeitet oder Manipulationen daran durchführen will, sollte über ein aktuell gültiges Zertifikat einer von der Industrie akkreditierten Bewertungsbehörde verfügen, das ihre Kompetenz zum sicheren Umgang mit Kältemitteln gemäß einer von der Industrie anerkannten Bewertungsspezifikation bestätigt.
- Halten Sie alle erforderlichen Lüftungsöffnungen frei von Hindernissen.
- Die Wartung darf nur nach Empfehlung des Geräteherstellers durchgeführt werden. Wartungs- und Reparaturarbeiten, die die Hilfe anderer Fachkräfteerfordern, sind unter der Aufsicht der für den Umgang mit brennbaren Kältemitteln zuständigen Person durchzuführen.
- Das Gerät ist in einem gut belüfteten Raum zu lagern, in dem die Raumgröße der für den Betrieb vorgesehenen Raumfläche entspricht.
- Das Gerät ist in einem Raum zu lagern, in dem nicht ständig offene Flammen (z. B. ein Betriebsgasgerät) und Zündquellen (z. B. eine elektrische Heizung) vorhanden sind.
- Die Montage darf nur durch qualifiziertes Personal und muss gemäß den nationalenBestimmungen für elektrische Anschlüsse erfolgen.
- Das Gerät muss gemäß den nationalen Verdrahtungsvorschriften installiert werden.

⚠ ACHTUNG

- Für den Transport des Produkts sind zwei Personen erforderlich.
  - Achten Sie unbedingt darauf, dass sich niemand verletzt.
- Installieren Sie das Klimagerät nicht in einem Gebiet, wo es direktem Seewind (Salznebel) ausgesetzt ist.
  - Das könnte zu Korrosion beim Produkt führen.
- Achten Sie auf waagerechten Stand, auch beim Installieren des Produkts.
  - Sonst könnte es zu Vibrationen oder Geräuschen kommen.
- Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort, wo das Geräusch oder die heiße Luft von der Einheit die Nachbarschaft stören oder belästigen könnte.
  - Das könnte zu Ärger und Streit mit Ihren Nachbarn führen.
- Überprüfen Sie stets nach der Installation oder Reparatur des Produkts, ob Gas (Kühlmittel) austritt.
  - Bei zu wenig Kältemittel kann es zu Fehlern beim Produkt kommen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht für spezielle Zwecke, wie z. B. die Konservierung von Lebensmitteln, Kunstwerken, etc. Es ist eine Verbraucher-**Hydro Kit**, kein Präzisionskühlsystem.
  - Es besteht die Gefahr von Beschädigung oder Verlust von Eigentum.
- Darauf achten, dass der Luftstrom an Lufteinlass und -auslass nicht blockiert wird.
  - Sonst könnte es zu Fehlern beim Produkt kommen.
- Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches Tuch. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder große Mengen Wasser etc.
  - Es besteht Brand- und Stromschlaggefahr, und die Kunststoffteile könnten beschädigt werden.
- Nicht auf das Produkt steigen oder Gegenstände auf ihm ablegen.
  - Sonst besteht Verletzungsgefahr und das Produkt könnte beschädigt werden.
- Stecken Sie keine Hände oder andere Gegenstände durch den Lufteinlass oder -auslass, während das Gerät in Betrieb ist.
  - Es gibt scharfe und sich bewegende Teile, die zu Verletzungen führen können.
- Beim Auspacken und Installieren des Produkts ist mit Vorsicht zu verfahren.
  - Scharfe Kanten könnten Verletzungen verursachen.
- Wenn das Kältemittelgas während der Reparatur austritt, berühren Sie das austretende Kältemittelgas nicht.
  - Das Kältemittelgas kann zu Erfrierungen (Kaltbrand) führen.

- Beim Bewegen, Neuaufstellen oder Deinstallieren die Einheit nicht neigen.
  - Das kondensierte Wasser im Inneren könnte verschüttet werden.
- Verwenden Sie keine Mischungen aus Luft oder Gas, sondern nur das Kühlmittel, das für das System spezifiziert ist.
  - Falls Luft ins Kühlsystem gelangt, kann ein sehr hoher Druck dadurch entstehen, der die Anlage beschädigen und zu Verletzungen führen kann.
- Sollte bei der Installation Kühlgas austreten, lüften Sie den gesamten Bereich unverzüglich.
  - Andernfalls kann es für Ihre Gesundheit schädlich sein.
- Wenn Sie das Gerät auseinanderbauen, mit Kühlöl und andere Teilen hantieren, sollte dies gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften erfolgen.
- Setzen Sie Ihre Haut oder Kinder oder Pflanzen nicht dem kalten oder heißen Luftzug aus.
  - Das könnte ihre Gesundheit beeinträchtigen.
- Verwenden Sie einen festen Hocker oder eine feste Leiter, wenn Sie das Produkt in der Höhe reinigen, warten oder reparieren.
  - Seien Sie vorsichtig und vermeiden Sie, sich zu verletzen.
- Möglicherweise steht warmes Wasser nicht sofort zur Verfügung, je nach Wassermenge und auch bei Desinfektionen.
- Während des Fußbodenheizungsbetriebs ist es wichtig, die minimale/maximale Wassertemperatur zu begrenzen.
- Installation, Reparatur oder Änderungen müssen durch einen zertifizierten Betrieb mit zertifiziertenPersonal durchgeführt werden. Anderenfalls wird keine Garantie gewährt
  - Alle mit der Reparatur verbundenen Kosten gehen dann zu Lasten des Eigentümers.
- Installieren Sie das Gerät nie in einer potenziell explosiven Umgebung.
- Die Kältemittel sind werkseitig in das Außengerät vorgeladen. Je nach Länge und Größe der Rohrleitung müssen zusätzliche Kältemittel eingefüllt werden.
- Das Wasser kann aus der Ablaufleitung der Druckentlastungsvorrichtung tropfen, daher muss dieses Rohr zur Umgebung offen bleiben.
- Die Druckentlastungsvorrichtung muss regelmäßig bedient werden, um Kalkablagerungen zu entfernen und zu prüfen, dass es nicht blockiert ist.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, dessen Kundendienstoder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. DieMontage darf nur durch qualifiziertes Personal und muss gemäß den nationalenBestimmungen für Verkabelungen erfolgen.

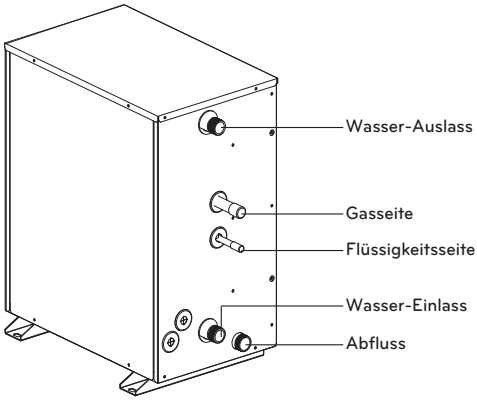
Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder unterwiesen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie mit dem Haushaltsgerät nicht spielen.

Dieses Gerät kann von folgenden Personengruppen benutzt werden: Kinder ab einem Alter von 8 Jahren, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit mangelhafter Erfahrung oder Wissen, wenn sie darin unterwiesen worden sind, wie das Gerät ordnungsgemäß zu verwenden und zu bedienen ist und welche Gefahren es gibt. Kinder dürfen das Gerät nicht als Spielzeug benutzen. Kinder dürfen nur unter Aufsicht Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.

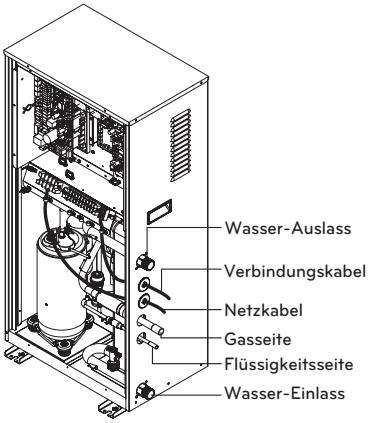
PRODUKTVORSTELLUNG

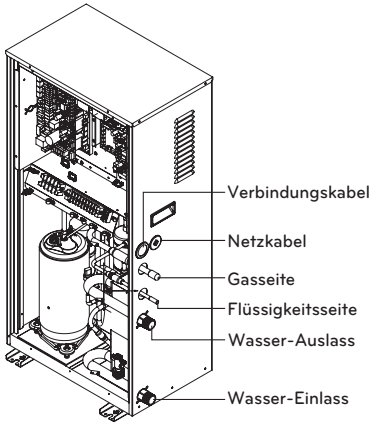
Bauteilbezeichnungen und Funktionen

<Mittlere Temperatur>



<Hohe Temperatur>

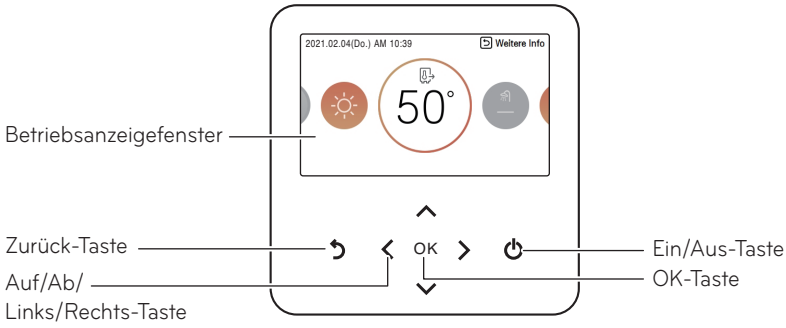




⚠ ACHTUNG

Verwenden Sie für Außengerät und Innengerät jeweils ein separates Netzteil.
(Der Netzanschluss des Außengerätes darf nicht verwendet werden.)

Fernbedienung



Betriebsanzeigefenster	Betriebs- und Einstellstatusanzeige
Zurück-Taste	Wenn Sie aus der Einstellungsphase des Menüs in die vorherige Phase wechseln
Auf/Ab/Links/Rechts-Taste	Wenn Sie den Einstellwert des Menüs ändern
OK-Taste	Wenn Sie den Einstellwert des Menüs speichern
Ein/Aus-Taste	Wenn Sie die Klimaanlage EIN/AUS-Schalten

HINWEIS

- Die Fernsteuerung befindet sich werksseitig am Innengerät. Sie kann mit dem Zubehör-Kit der Abdeckplatte im Wohnraum neu positioniert werden.
- Einige Funktionen können je nach Produkttyp nicht bedienbar sein und nicht angezeigt werden.
- Das tatsächliche Produkt kann je nach Modelltyp von den obigen Angaben abweichen.
- Wenn Sie das Simultanbetriebssystem verwenden, wird das System ca. 1~2 Minuten nach dem Drücken der Taste der Fernbedienung funktionieren.

Zugehörige Informationen

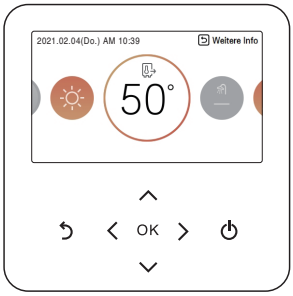
- Max. zulässige Wassertemperatur
  Hohe Seite: 50 °C / Niedrige Seite 10 °C(Mittlere Temperatur)
  Hohe Seite: 80 °C / Niedrige Seite 10 °C(Hohe Temperatur)

- Zulässiger Wasserdruck: ~0.98 Mpa

BESCHREIBUNG DES VORGANGS

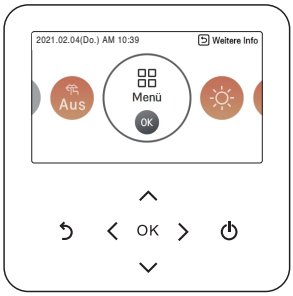
Hauptbildschirm

Drücken Sie im Hauptbildschirm die Taste [<,>(links/rechts)], um den Betriebsmodus oder die Kategorie "Home Leave" oder "Anhalten" auszuwählen, und drücken Sie die Taste [∧, ∨ (aufwärts/abwärts)], um den Betriebsmodus einzustellen.



Menübildschirm

Drücken Sie im Hauptbildschirm die Taste [<, >(links/rechts)], um das Menü auszuwählen, und drücken Sie die Taste [OK], um zum Menübildschirm zu gelangen.

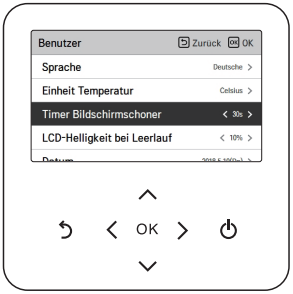


Drücken Sie im Menübildschirm die Taste [<, >(links/rechts)], um die einzustellende Kategorie auszuwählen, und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.



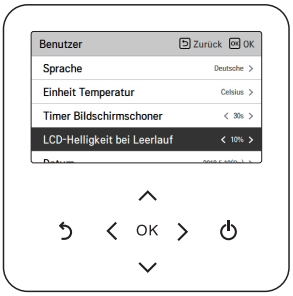
Einstellungsbildschirm

Wählen Sie die einzustellende Kategorie mit der Taste [∧, ∨(aufwärts/abwärts)].



In jedem Detailbildschirm des Menüs, wie in der Box in der linken Abbildung, können Sie bei gleichzeitiger Anzeige der Symbole "<,>" den Einstellwert durch Drücken der Taste [<, >(links/rechts)] sofort übernehmen.

※ Die Werte, die in jeder Kategorie eingestellt werden können, finden Sie in der detaillierten Anleitung zu der jeweiligen Funktion.



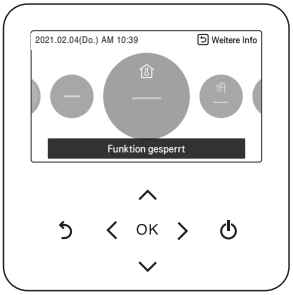
In jedem Detailbildschirm des Menüs, wie in der Box in der linken Abbildung, wenn nur das Symbol ">" angezeigt wird, können Sie mit der Taste [>(rechts) oder OK] zum Detailbildschirm wechseln.

※ Die Werte, die in jeder Kategorie eingestellt werden können, finden Sie in der detaillierten Anleitung zu der jeweiligen Funktion.

Popup-Bildschirm

Die Toast-Meldung ist die Meldung, die unten auf dem Bildschirm angezeigt wird, wenn ein Vorgang ein- oder ausgeschaltet wird oder wenn eine Funktion eingestellt oder abgebrochen wird.

Die Popup-Meldung wird hauptsächlich angezeigt, wenn ein Fehler im Produkt aufgetreten ist.



< Toast-Meldung >



< Popup-Meldung >

Überwachung

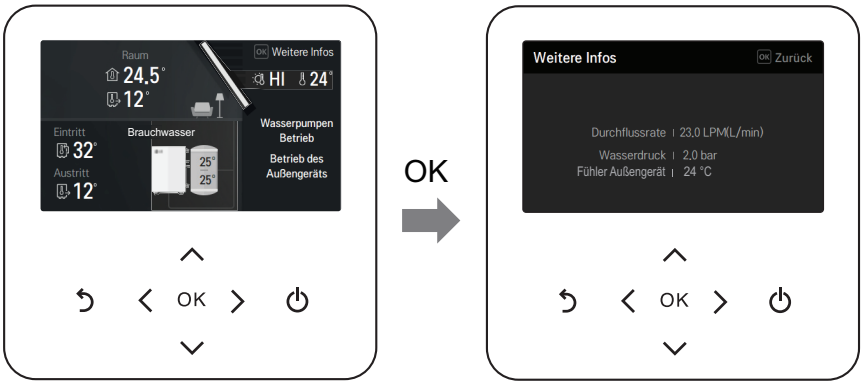
Im Hauptbildschirm können Sie den Überwachungsbildschirm aufrufen, indem Sie die Taste [Zurück] drücken. Im Überwachungsbildschirm können Sie folgende Informationen überprüfen:

- Die Raumtemperatur
- Die Wassereintritts-/-austrittstemperatur
- Der Betrieb der Wasserpumpe
- Die Außentemperatur
- Die Temperatur des Warmwasserbehälters



Auf dem Überwachungsbildschirm sehen Sie weitere Informationen, wenn Sie die [OK]-Taste drücken.

- Die Durchflussrate
- Der Wasserdruck



Zurück zum Bildschirm

Im Hauptbildschirm wird nach dem Wechsel in die Kategorie durch Drücken der Taste [<, >(links/rechts)] nach 10 Sekunden wieder die Grundeinstellung des Hauptbildschirms angezeigt, wenn keine Fernbedienung erkannt wurde. (Grundstellung: Innentemperaturanzeigeteil)

Wenn auf den Bildschirmen außer dem Hauptbildschirm 1 Minute lang keine Fernbedienung aktiv ist, wird zum Hauptbildschirm gewechselt.

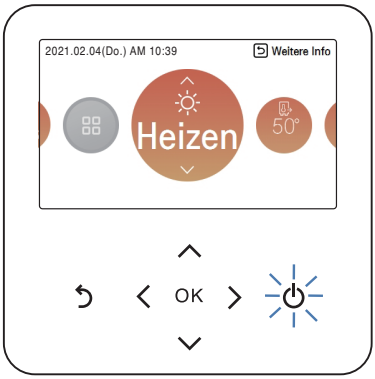
BETTRIEBSEINSTELLUNG

Ein/Aus

Hydro Kit wird ein- oder ausgeschaltet.

Drücken Sie die Taste ⏻ (Ein/Aus) an der Fernbedienung.

- Wenn das Gerät in Betrieb ist, leuchtet die Ein/Aus-Taste.
  Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, ist die Hintergrundbeleuchtung der Ein/Aus-Taste ausgeschaltet.



Betriebsmodus

Sie können die gewünschte Betriebsart einfach steuern.

Drücken Sie im Hauptbildschirm die Taste [<,>(links/rechts)], um den Betriebsmodus oder die Kategorie "Home Leave" oder "Anhalten" auszuwählen, und drücken Sie die Taste [∧, ∨ (aufwärts/abwärts)], um den Betriebsmodus einzustellen.

※ Einige Produkte unterstützen möglicherweise einige Betriebsarten nicht.

Modus	Beschreibung
Kühlen	Kühlen Sie den Raum auf die gewünschte Temperatur herunter. Wird aktiviert, wenn Nr. 4 ON der PCB-DIP-Schalter 2 der Inneneinheit (siehe Installationsprogramm)
Heizen	Erwärmt den Raum auf die gewünschte Raumtemperatur.
AI/Autobetrieb	Das Produkt liefert automatisch die passende Lüfterdrehzahl in Abhängigkeit von der Raumtemperatur.

Kühlmodus

Die minimale Einstelltemperatur im Kühlbetrieb beträgt 5 °C.

• Die gewünschte Temperatur kann in 1 °C Schritten eingestellt werden.

- Stellen Sie die gewünschte Temperatur niedriger als die Wassertemperatur ein.
- Die Wassertemperatur wird auf dem Standardbildschirm der Fernbedienung angezeigt.
- Ist der Sollwert höher als die Wassertemperatur eingestellt, bleibt das Gerät im Kühlbetrieb, beginnt aber nicht mit der Kühlung, wenn die Wassertemperatur über dem Sollwert liegt.
- Wenn Ihr Gerät im Kühlmodus arbeitet und Sie die Taste [Ein/Aus] drücken, wird der Kühlbetrieb abgeschaltet.



HINWEIS

Wird aktiviert, wenn Nr. 4 ON der PCB-DIP-Schalter 2 der Inneneinheit (siehe Installationsprogramm)

Was ist eine 3-Minuten-Verzögerungsfunktion?

Nach dem Anhalten der Kühlung, wenn das Produkt sofort gestartet wird, kommt das kalte Wasser nicht heraus, weil es eine Schutzfunktion im Kompressor erfüllt.

Der Kompressor startet nach 3 Minuten und der kalte Wind kommt heraus.

HINWEIS

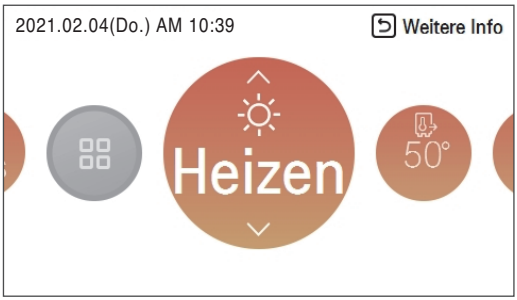
Der Kompressor startet nach 3 Minuten und der kalte Wind kommt heraus.

Im Kühlbetrieb kann die gewünschte Temperatur im Bereich von 5 °C ~ 27 °C gewählt werden. Die günstige Temperaturdifferenz zwischen Wassereintritts- und Austrittstemperatur beträgt 5 °C.

Heizbetrieb

• Die gewünschte Temperatur kann in 1 °C Schritten eingestellt werden.

- Stellen Sie die gewünschte Temperatur höher als die Wassertemperatur ein.
- Die Wassertemperatur wird auf dem Standardbildschirm der Fernbedienung angezeigt.
- Wenn die gewünschte Temperatur niedriger als die Wassertemperatur eingestellt ist, kommt kein warmes Wasser heraus.
- Wenn Ihr Gerät im Heizmodus arbeitet und Sie die Taste [Ein/Aus] drücken, wird der Heizbetrieb abgeschaltet.



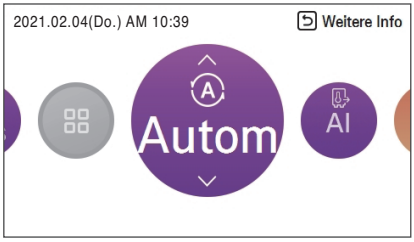
HINWEIS

Im Heizbetrieb können Sie die gewünschte Temperatur im Bereich von 15 °C ~ 50 °C wählen.

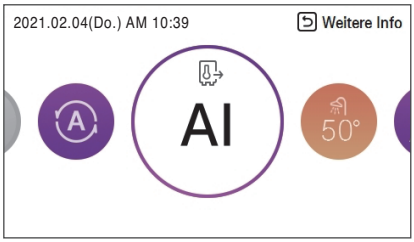
AI/Autobetrieb

Um Energie zu sparen und höchsten Komfort zu bieten, folgt die Einstelltemperatur der Außentemperatur. Wenn die Außentemperatur sinkt, wird die Heizleistung des Hauses automatisch erhöht, um die gleiche Raumtemperatur zu halten. Alle Parameter werden vom Installateur bei der Inbetriebnahme eingestellt und an die Baustellencharakteristik angepasst.

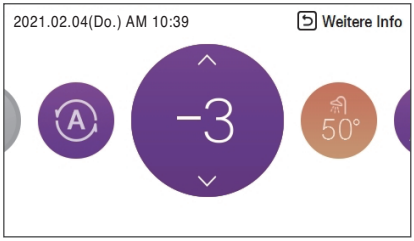
1. Wählen Sie AI/Auto-Modus.



2. Wählen Sie die gewünschte Temperaturklasse aus



3. Stellen Sie mit der Taste [∧, ∨ (aufwärts/abwärts)] das gewünschte Temperaturniveau ein.



HINWEIS

Die eingestellte Temperatur kann in Schritten von 1°C von 5°C zu -5°C geändert werden.
< Temperatur-Einstellschritt (Einheit: °C)>

-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

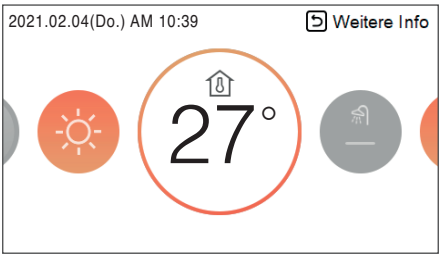
← Kalt Heiß →

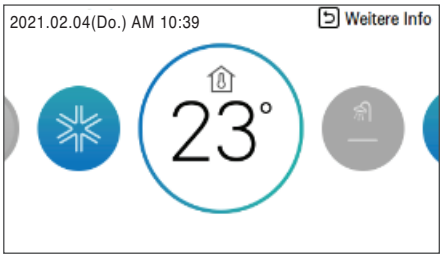
TEMPERATUREINSTELLUNG

Steuerung der gewünschten Temperatur

Sie können ganz einfach die gewünschte Temperatur einstellen.

- Drücken Sie im Hauptbildschirm die Taste [<, > (links/rechts)], um die gewünschte Temperaturkategorie auszuwählen, und drücken Sie die Taste [∧, ∨ (aufwärts/abwärts)], um die gewünschte Temperatur einzustellen.
  - Im Kühl-, Heiz- und AI/Automodus ist die gewünschte Temperaturregelung möglich.





Modus	Beschreibung
Raumtemperatur	Die Einstellung der Raumtemperatur ist möglich, wenn ein externer Raumluftsensor (separat erhältlich) installiert ist.
Room1 & Room2 Temperatur	Die Temperatur von Raum 1 und Raum 2 kann jeweils eingestellt werden, wenn die zweite Kreisoption im Installateurmodus aktiviert ist.
Austrittswasser-temperatur	Ist die gewünschte Temperatur niedriger als die Wassertemperatur, wird keine Aufheizung erfolgen. Stellen Sie die gewünschte Temperatur höher als die Wassertemperatur ein.
Warmwasserspeicher -Temperatur	Die Einstellung der Speichertemperatur ist bei eingebautem Warmwasserspeicher möglich.
Wassereintritts-temperatur	Dieser Vorgang wird nur auf den Temperatursensor geändert, der Einlasstemperatursensor und die Temperatursteuerlogik sind die gleichen wie bei der Wasseraustrittstemperatur.

HINWEIS

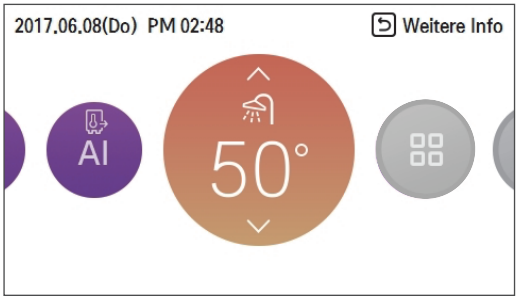
Die Funktion kann gemäß den Einstellungen des Installers aktiviert werden.

HINWEIS

Raum 1 = Kreis 2 = Mischkreis
Raum 2 = Kreis 1 = Direktkreis

Betrieb der Wasseraufheizung

Funktion zum Einstellen, mit oder ohne Verwendung des eingebauten Warmwasserspeichers



HINWEIS

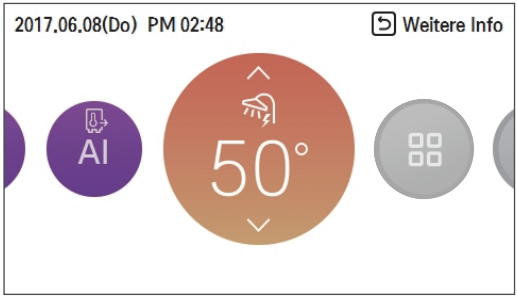
- Diese Funktion wird nicht verwendet, wenn der Warmwasserspeicher nicht installiert ist.
- Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Installationshinweise.

Schnelle Wasserspeicher-Aufheizung

Bei dringendem Bedarf an Wassererwärmung kann mit der Betriebsart Schnell-Warmwasserspeicherheizung die Zeit bis zum Erreichen der Soll-Warmwasserspeichertemperatur durch erzwungenes Einschalten des Warmwasserspeichers verkürzt werden.

Nach Erreichen der Soll-Warmwasserspeicher-Temperatur oder durch Stopp-Eingabe des Benutzers wird der Modus schnellen Warmwasserspeicher-Aufheizung beendet.

1. Drücken Sie die Taste [Zurück] für eine Sekunde in Bezug auf den Modus der Warmwasserspeicher-Aufheizung.



Temperatur anzeigen

Allgemeiner Modus

Sie können die aktuelle Temperatur überprüfen.

- Im Hauptbildschirm können Sie den Überwachungsbildschirm durch Drücken der Taste [Zurück] aufrufen.



Modus	Beschreibung
Raumtemperatur	Raumlufttemperatur ansehen
Einlasstemperatur	Einlasswassertemperatur ansehen
Auslasstemperatur	Auslasswassertemperatur ansehen
Warmwasser-Temperatur	Warmwassertemperatur anzeigen (Wird nur angezeigt, wenn der WW-Heizmodus eingestellt wurde)
Solarthermie-Temperatur	Temperatur der solarthermischen Anlage ansehen (Wird nur angezeigt, wenn der WW-Heizmodus und der solarthermische Heizmodus eingestellt wurden)
Außentemperatur	Außentemperatur ansehen

Zweiter Schaltungsmodus



Modus	Beschreibung
Zimmer 1 Temperatur	Siehe Raum 1 Temperatur
Zimmer 2 Temperatur	Siehe Raum 2 Temperatur
Einlasstemperatur	Einlasswassertemperatur ansehen
Auslasstemperatur	Auslasswassertemperatur ansehen
Warmwasser-Temperatur	Warmwassertemperatur anzeigen (Wird nur angezeigt, wenn der WW-Heizmodus eingestellt wurde)
Solarthermie-Temperatur	Temperatur der solarthermischen Anlage ansehen (Wird nur angezeigt, wenn der WW-Heizmodus und der solarthermische Heizmodus eingestellt wurden)
Außentemperatur	Außentemperatur ansehen

SPERREINSTELLUNG

Eingabe der Sperreinstellung

- Drücken Sie im Menübildschirm die Taste [<,>(links/rechts)], um die Kategorie "Sperreinstellung" auszuwählen, und drücken Sie die Taste [OK], um zur Liste der Sperreinstellungen zu gelangen.
- Wenn Sie in der Liste der Sperreinstellungen die Taste [∧ , ∨ (aufwärts/abwärts)] drücken, können Sie die entsprechende Sperrfunktion ein-/ausschalten.



Sperreinstellung - alle, Ein/Aus, Modus, Warmwassersperre

- Die Funktion sperrt die Tasten der Fernbedienung, sodass Kinder oder andere Personen sie nicht ohne Erlaubnis benutzen können.
- Es ist die Funktion zur Begrenzung des gewünschten Temperaturbereichs, der in der Kabelfernbedienung eingestellt werden kann.

Modus	Beschreibung
Alle sperren	Sie sperrt alle Tasten der Fernbedienung.
Ein/Aus-Sperre	Sie sperrt die Ein/Aus-Taste der Fernbedienung.
Betriebsmodussperre	Sie Sperrt die Betriebsmodustaste der Fernbedienung.
Trinkwasser-Verriegelung	Sie sperrt die Warmwasser-Ein/Aus-Taste der Fernbedienung.

HINWEIS

Die Warmwassersperre wird nicht verwendet, wenn der Warmwasserspeicher nicht installiert ist.

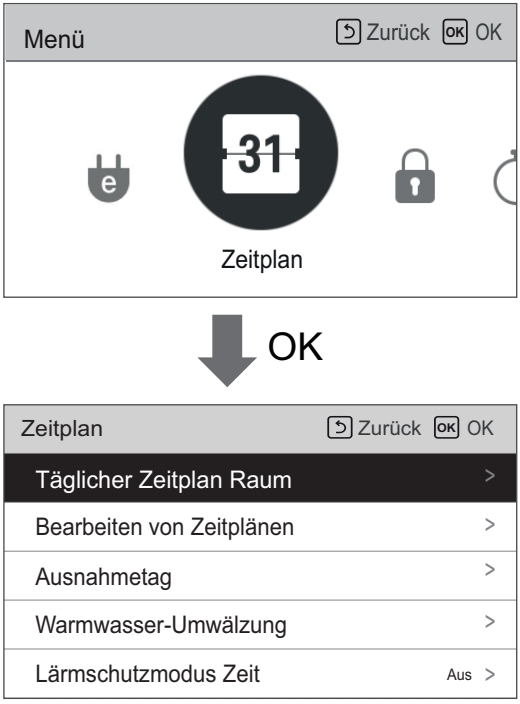
Wenn in der zentralen Steuerung die Temperaturbereichssperre der zentralen Steuerung eingestellt ist, wird die Einstellung der Temperatursperre der kabelgebundenen Fernbedienung gelöscht.

Die Temperaturänderung durch externe Geräte wird unabhängig vom Temperaturbereich der Fernbedienung reflektiert.

ZEITPLANEINSTELLUNG

Eingabe eines Zeitplans

- Drücken Sie im Menübildschirm die Taste [<,>(links/rechts)], um die Zeitplankategorie auszuwählen, und drücken Sie die Taste [OK], um zur Liste der Zeitplaneinstellungen zu gelangen.
- Drücken Sie in der Liste der Zeitplaneinstellungen die Taste [∧ , ∨ (aufwärts/abwärts)], um das einzustellende Menü auszuwählen, und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.
- Es gibt 4 Optionen in der Zeitplan-Formel, abhängig von der Produktfunktion.
  - Zimmer
  - Heißes Wasser / Warmwasser
  - Heizung des Heißwassertanks / Warmwasserheizung
  - Warmwasser-Umwälzung



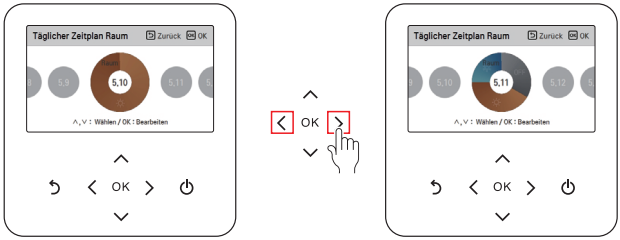
HINWEIS

Obwohl es eine Heizungsoption für den Heißwassertank gibt, kann sie im Falle eines desinfektions-einstellung nicht aktiviert werden.

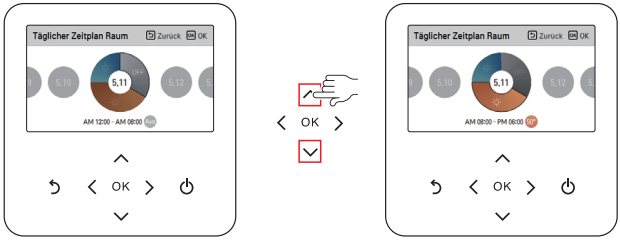
Täglicher Zeitplan

Es ist die Funktion, die den Status des in der Fernbedienung gespeicherten Timers (Zeitplans) überprüfen kann.

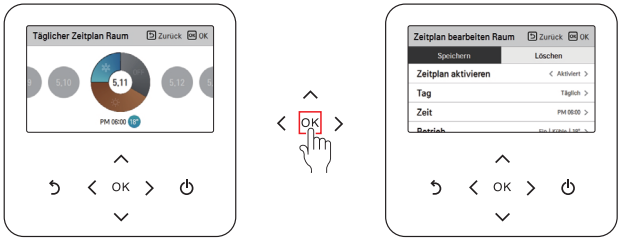
- Wählen Sie in der Zeitplan-Liste die Statuskategorie Tageskalender aus und drücken Sie die Taste [OK], um zum detaillierten Statusbildschirm des Tageskalenders zu gelangen.
- Sie können die Taste [<,>(links/rechts)] der Fernbedienung verwenden, um die Timerinformationen anderer Daten zu überprüfen.



- Sie können die Taste [∧, ∨(aufwärts/abwärts)] der Fernbedienung verwenden, um die anderen Timerinformationen des entsprechenden Datums zu überprüfen.



- Wählen Sie die Timerinformationen aus und drücken Sie die Taste [OK], um zum Bearbeitungsbildschirm des entsprechenden Timers zu gelangen.



HINWEIS

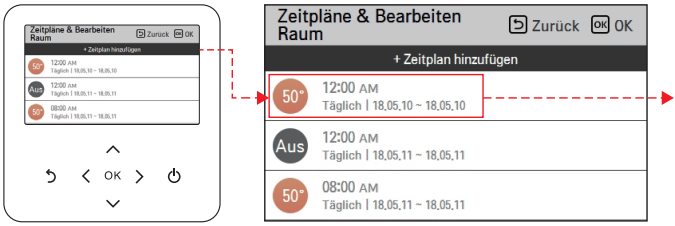
Im Statusbildschirm des Tageskalenders wird, auch wenn der Timer (Zeitplan) gesetzt ist, der Zeitplan nicht ausgeführt, wenn das entsprechende Datum als Ausnahmedatum angegeben ist.

Weniger als 5 Zeitpläne pro Tag werden empfohlen.

Zeitpläne & Bearbeiten

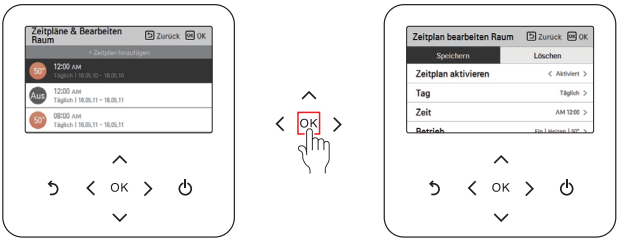
Es ist die Funktion, die den Status des in der Fernbedienung gespeicherten Timers (Zeitplans) überprüfen kann.

- Wählen Sie in der Liste die Statuskategorie des Tageskalenders aus und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm des Tageskalenderstatus zu gelangen.
- Sie können die Taste [<,>(links/rechts)] der Fernbedienung verwenden, um die Timer-Informationen eines anderen Datums zu überprüfen.



Sie können die Betriebsinformationen des eingestellten Timers (Betrieb Ein/Aus, Betriebsart, gewünschte Temperatur), Zeit, Periode und Wochentag überprüfen.

- Sie können die Timerinformationen des gespeicherten Zeitplans bearbeiten.
  - Wählen Sie den zu bearbeitenden Zeitplan mit der Taste [∧, ∨(aufwärts/abwärts)] und drücken Sie die Taste [OK], um zum Bearbeitungsbildschirm zu gelangen.



- Wählen Sie die Timerinformationen aus und drücken Sie die Taste [OK], um zum Bearbeitungsbildschirm des entsprechenden Timers zu gelangen.



< Wenn der Zeitplan geändert wurde >

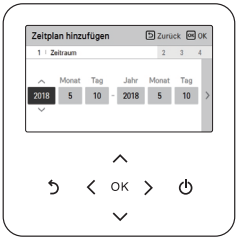


< Wenn der Zeitplan gelöscht wurde >

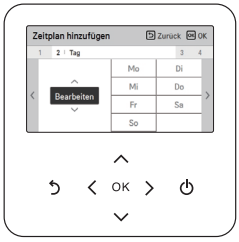
DEUTSCH

Zeitpläne & Bearbeiten - Zeitplan hinzufügen

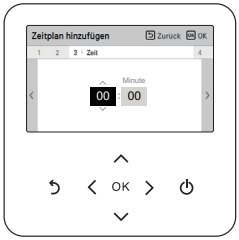
Beschreibung jeder Phase in den Zeitplan hinzufügen

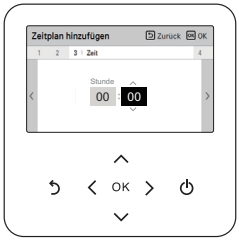


Phase 1. Einstellung des Zeitraums

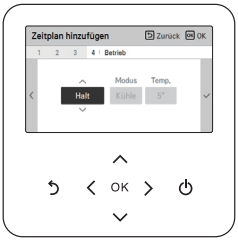


Phase 2. Wochentagseinstellung





Phase 3. Zeiteinstellung



Phase 4. Betriebseinstellung



Hinzufügen des Zeitplans ist abgeschlossen

In 'Phase 1' wird die Zeit für die Ausführung des Timers eingestellt.

In 'Phase 2' wird der Wochentag für die Ausführung des Timers eingestellt.
- Sie können zwischen 'Täglich/Wochenende/Wochentage/Individuelle Auswahl' wählen.

In 'Phase 3' wird die Startzeit des Timers eingestellt.
- Auf dem Bildschirm kann die Zeitanzeige in Form von AM / PM oder 24 Stunden Standardangezeigt werden.

In 'Phase 4' werden die Timerbetriebsinformationen eingestellt.
- Wenn 'Stop' gewählt wurde, können Sie den Modus/die Temperatur nicht einstellen.

Wenn die Phasen 1~4 abgeschlossen sind, wird nach der Meldung "Zeitplan wird hinzugefügt" zum Bildschirm "Zeitplan anzeigen und bearbeiten" gewechselt.

Ausnahmetag

Die Funktion soll den Betrieb am eingestellten Timertag automatisch stoppen.

- Wählen Sie in der Liste der Zeitpläne die Kategorie der Ausnahmetage aus, und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm für die Bezeichnung der Ausnahmetage zu gelangen.
- Am Ausnahmetag können Sie die in der Fernbedienung gespeicherten Informationen zum Ausnahmetag überprüfen und hinzufügen/ändern/löschen.
  - Um einen Ausnahmetag hinzuzufügen, geben Sie im Detailbildschirm zur Registrierung des Ausnahmetages das Jahr/den Monat/den Tag an, und drücken Sie die Taste [OK], um den Ausnahmetag zu speichern.
  - Wählen Sie den zu bearbeitenden Ausnahmetag mit der Taste [∧ , ∨ (aufwärts/abwärts)] und drücken Sie die Taste [OK], um zum Bearbeitungsbildschirm zu gelangen.





- Im Bildschirm zur Bearbeitung von Ausnahmetagen können Sie die Einstellungen des entsprechenden Ausnahmetages überprüfen, löschen/ändern.
- Wenn Sie die Informationen zum Ausnahmetag ändern, müssen Sie diese nach der Änderung sichern.

Plan für die Warmwasser-Umwälzung

Diese Funktion dient zur Prüfung des Status des Warmwasser-Umwälzungs-Timers (Zeitplan), der in der Fernbedienung gespeichert wurde.

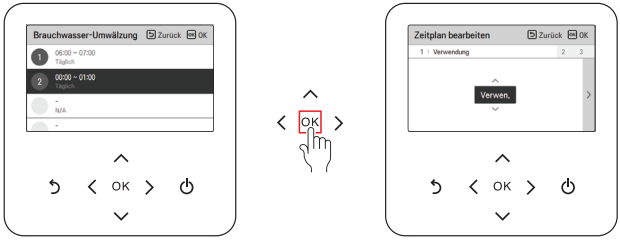
- Wählen Sie in der Zeitplanliste die Statuskategorie Warmwasser-Umwälzungs-Zeitplan und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm des täglichen Zeitplanstatus zu gelangen.



Sie können die eingestellte Timer-Zeit, den Zeitraum und jeden Wochentag prüfen.

- Der Warmwasser-Umwälzungs-Zeitplan kann bis zu 4 Mal eingerichtet werden.

- Wählen Sie die Timer-Informationen und drücken Sie die [OK]-Taste, um zum korrespondierenden Timer-Bearbeitungsbildschirm zu gelangen.



HINWEIS

Diese Funktion ist keine Standardeinstellung.

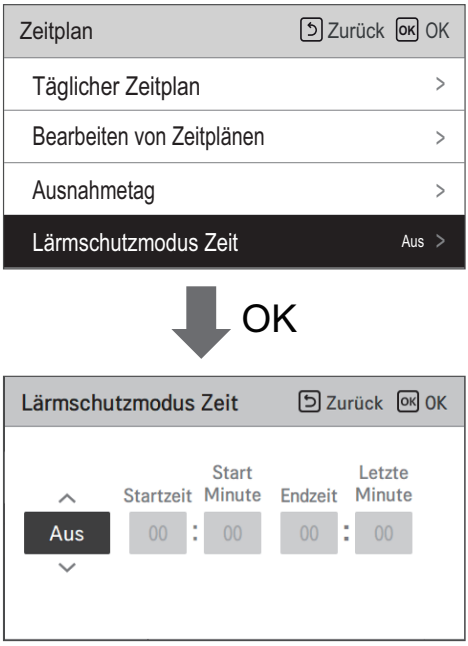
Sie kann nach der Einstellung des Wertes im Installationsmodus aktiviert werden.

Die Umwälzfunktion wird nur aktiviert, wenn zusätzlich die „Umwälzzeit“ (Installateureinstellung) eingestellt ist. Beziehen Sie sich auf die Installationsanleitung.

Lärmschutzmodus Zeit

Es ist die Funktion zur Einstellung der Start- und Endzeit des geräuscharmen Betriebs des Außengerätes.

- Wählen Sie in der Funktionseinstellungsliste die Kategorie "Geräuscharme Betriebszeit" und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.
  - Nachdem Sie die Startzeit und die Endzeit eingestellt haben, drücken Sie die Taste [OK], um in die Liste der oberen Ebenen zu gelangen.
  - Wenn die Startzeit und die aktuelle Uhrzeit gleich sind, geht es in den geräuscharmen Betriebsmodus des Außengeräts über, und im Überwachungsbildschirm wird die Meldung "Im geräuscharmen Betriebsmodus des Außengeräts" angezeigt.
  - Wenn die Endzeit und die aktuelle Uhrzeit gleich sind, wird der geräuscharme Betriebsmodus des Außengerätes gelöscht.



HINWEIS

Die Zeiteinstellungsfunktion für den geräuscharmen Betrieb kann nur eingestellt werden, wenn die Außengerätefunktion der Installationseinstellung auf "Master" eingestellt ist.

Die Zeiteinstellungsfunktion im geräuscharmen Modus ist nur bei einigen Produkten möglich.

⚠ ACHTUNG

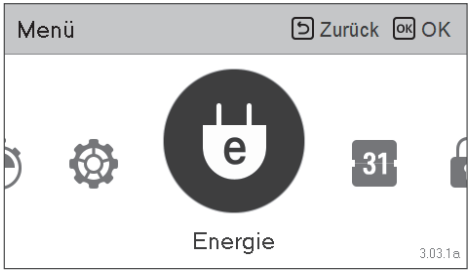
Wenn die Funktion nicht verwendet wird, stellen Sie sie bitte auf Aus.

Wenn Sie in den geräuscharmen Betrieb gehen, kann die Kühlleistung beeinträchtigt werden.

EINSTELLUNG DER ENERGIEÜBERWACHUNG

Informationen zur Energieüberwachung

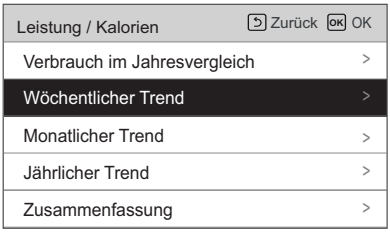
Es bietet nützliche Informationen über die Menge an Energie und Energie während der Woche / Monat / Jahr. Wenn Sie die Option "Energie" öffnen, werden diese auf dem Bildschirm angezeigt.

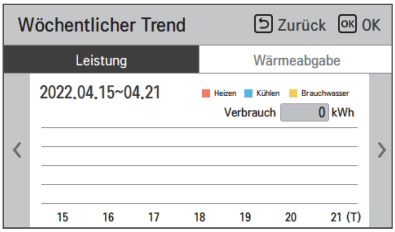




Leistung / Kalorien

Die Information umfassen sowohl die momentane Leistung als auch den Stromverbrauch / die Heizleistung bis hin zum jährlichen Trend.



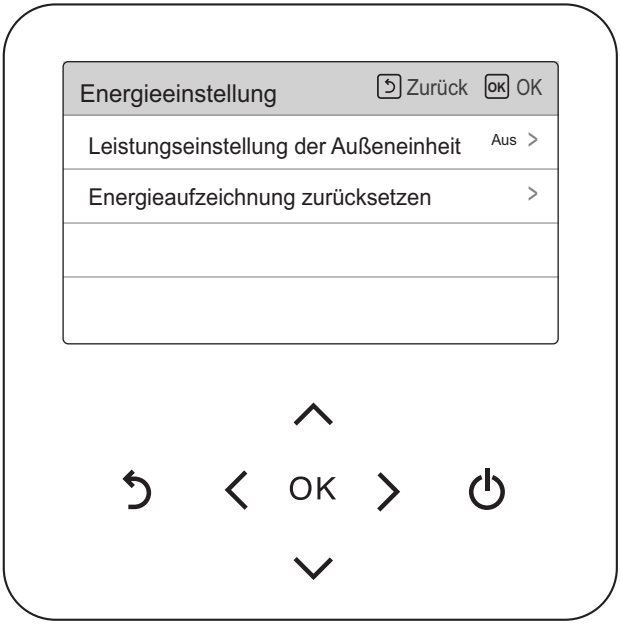


HINWEIS

Die berechnete erzeugte Wärmeleistung und Energie sind eine Schätzung, deren Genauigkeit nicht garantiert werden kann.
Die Energiedaten sollen NICHT dazu verwendet werden in Rechnung gestellt zu werden oder als Regierungsanreiz und staatliche Subvention gefordert werden.
Wenn Sie ein Frostschutzmittel verwenden (der kurze Stiftteil (CN_ANTI_SW) muss offen und Schalter Nr. 8 in der Option SW 1 muss an sein.), wird die erzeugte Wärme NICHT berechnet, noch wird sie auf der Benutzeroberfläche angezeigt.

Energieeinstellung

Darüber hinaus sind verschiedene Energieeinstellungen möglich, wie unten gezeigt.
Der aktuelle Wert erreicht einen definierten Zielwert. Er informiert Sie auf dem Display.

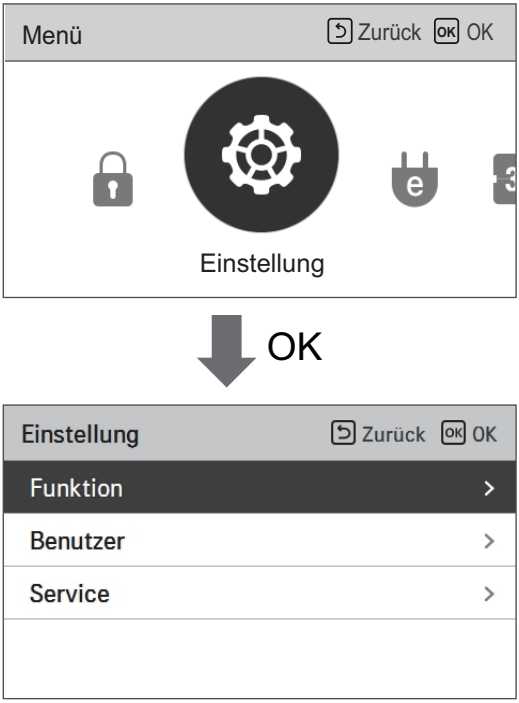


FUNKTIONSEINSTELLUNG

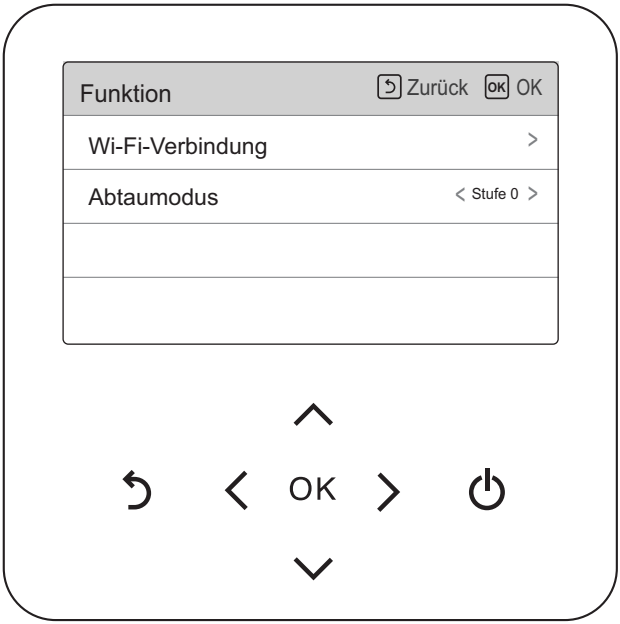
Eingabe der Funktionseinstellung

Um in das unten angezeigte Menü zu gelangen, müssen Sie das Funktionseinstellungsmenü wie folgt aufrufen.

- Drücken Sie im Menübildschirm die Taste [<,>(links/rechts)], um die Einstellungskategorie auszuwählen, und drücken Sie die Taste [OK], um zur Einstellliste zu gelangen.
- Wählen Sie in der Einstellungsliste die Funktionseinstellungskategorie und drücken Sie die Taste [OK], um zur Funktionseinstellungsliste zu gelangen.



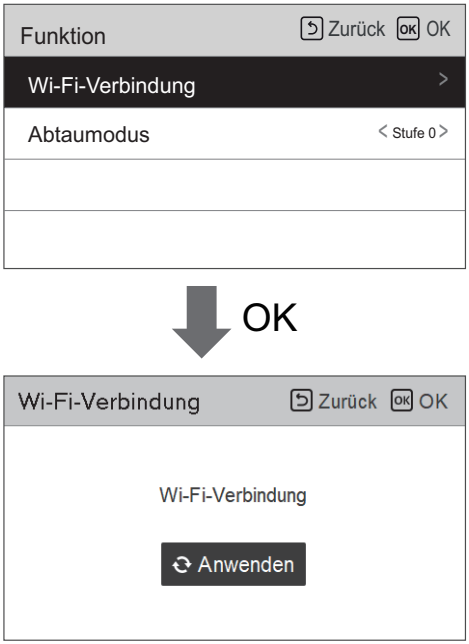
Funktionseinstellung



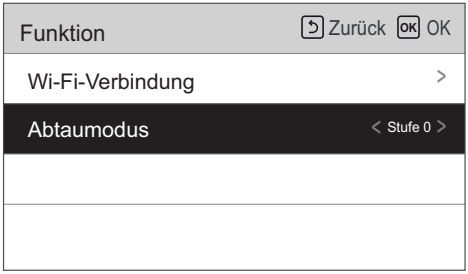
Menü	Beschreibung
Wi-Fi-Verbindung	Es ist die Funktion, aus der Ferne über das Netzwerk mit Außengerät zu steuern.
Abtauung	Es ist die Funktion kann der Abtaubetrieb des Außengerätes eingestellt werden.

Wi-Fi-Verbindung

Es ist die Funktion, aus der Ferne über das Netzwerk mit Außengerät zu steuern.



Abtaumodus



Einstellungswert	
Stufe 0	Nicht verwenden
Stufe 1	Erzwungene Schneeräumung
Stufe 2	Schnelle Abtaueinstellung
Stufe 3	Erzwungene Schneeräumung + schnelle Abtauung

HINWEIS

Die für den Abtaumodus Betrieb kann nur eingestellt werden, wenn die Außengerätefunktion der Installationseinstellung auf "Master" eingestellt ist.

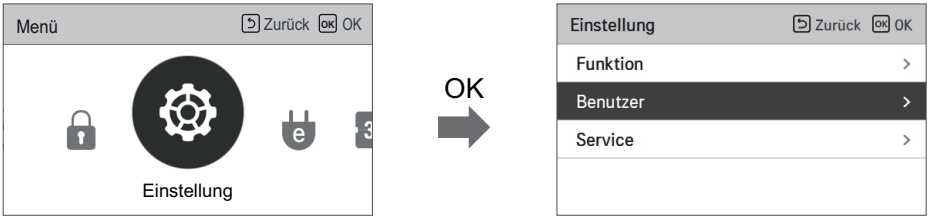
Die im Abtaumodus ist nur bei einigen Produkten möglich.

BENUTZEREINSTELLUNG

Eingabe der Benutzereinstellung

Um in das unten angezeigte Menü zu gelangen, müssen Sie das Benutzereinstellungsmenü wie folgt aufrufen.

- Wählen Sie die Einstellungskategorie und drücken Sie die Taste [OK], um zur Einstellliste zu gelangen.
- Wählen Sie die Kategorie der Benutzereinstellungen und drücken Sie die Taste [OK], um zur Liste der Benutzereinstellungen zu gelangen.



Benutzereinstellung

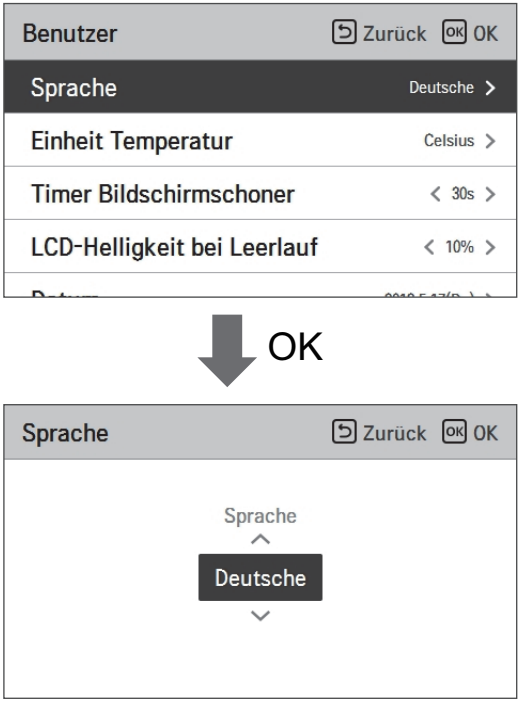
- Sie können die Produktbenutzerfunktionen einstellen.
- Einige Funktionen sind in einigen Produkttypen möglicherweise nicht verfügbar.

Menü	Beschreibung
Sprache	Stellen Sie die Sprache ein, die auf der Fernbedienung angezeigt werden soll.
Einheit Temperatur	Stellen Sie die auf der Fernbedienung angezeigte Temperatureinheit ein.
Timer Bildschirmschoner	Stellen Sie die Abschaltzeit der Fernbedienung ein.
LCD-Helligkeit bei Leerlauf	Stellen Sie die Bildschirmhelligkeit der Fernbedienung ein.
Datum	Stellen Sie das auf der Fernbedienung angezeigte Datum ein.
Zeit	Stellen Sie die auf der Fernbedienung angezeigte Zeit ein.
Sommerzeit	Stellen Sie die Sommerzeit in der Fernbedienung ein.
Passwort	Legen Sie das Passwort fest, um unbefugte Änderungen an den Einstellungen der Fernbedienung zu verhindern.
Zurücksetzung planen	Initialisieren Sie alle Timer-Einstellungen in der Fernbedienung.
Thema	Stellen Sie das Thema des Fernbedienungsbildschirms ein.
Auto. Rückkehr zum Hauptbildschirm	Stellen Sie den automatischen Rückkehr-Modus ein.
System-Neustart	Starten Sie die Fernbedienung neu.

Sprache

Stellen Sie die Sprache ein, die auf der Fernbedienung angezeigt werden soll.

- Wählen Sie in der Liste der Benutzereinstellungen die Sprachkategorie und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.
- Wenn Sie nach der Einstellung die Taste [OK] drücken, wird die Einstellung gespeichert und zum vorherigen Bildschirm gewechselt.

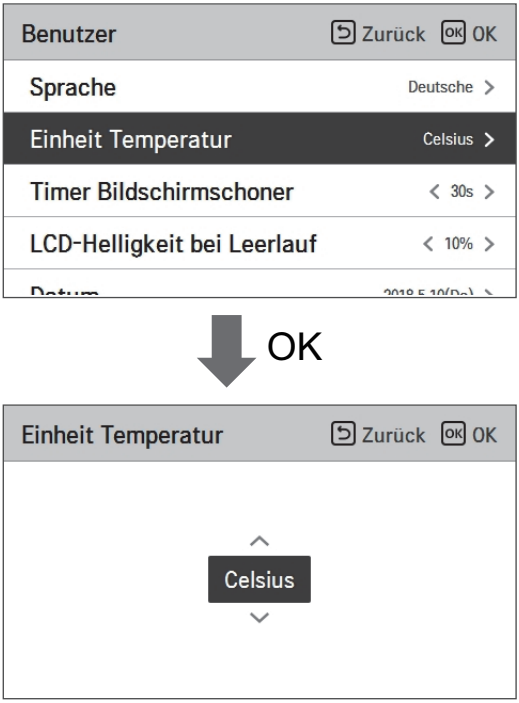


Sprache		
한국어	English	Français
Deutsche	Italiano	Español
Русский	Polski	Português
中国	Čeština	Türk
Nederlands	Românesc	ελληνικά
Magyar	Български	Srpski
Hrvatski	Slovenščina	Dansk

Einheit Temperatur

Stellen Sie die auf der Fernbedienung angezeigte Temperatureinheit ein.

- Wählen Sie in der Liste der Benutzereinstellungen die Kategorie der Temperatureinheit, und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.



Wert	Celsius
	Fahrenheit

⚠ ACHTUNG

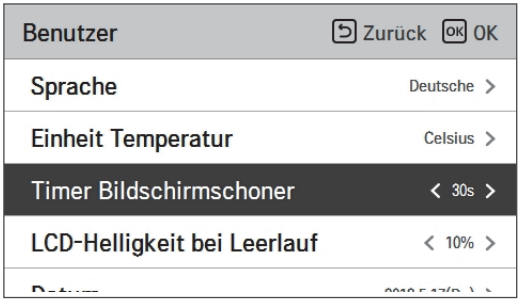
Die Funktion der Temperatureinheit kann bei manchen Produkten nicht oder nur eingeschränkt funktionieren.

Sie können die Temperatureinheit in der Slave-Fernbedienung nicht einstellen.

Timer Bildschirmschoner

Stellen Sie die Abschaltzeit der Fernbedienung ein.

• Wählen Sie die folgenden Einstellwerte mit der Taste [<,>(links/rechts)].



Wert		
15 s	30 s (standard)	1 min

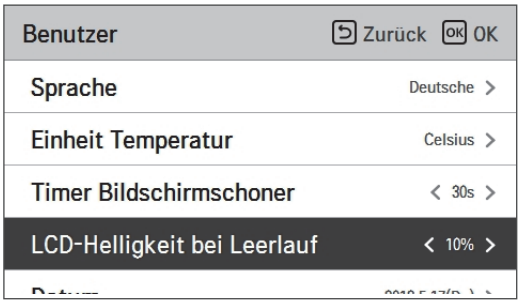
⚠ ACHTUNG

Die Auswahl einer längeren Standby-Zeit des Bildschirms verringert die Lebensdauer des LCD-Bildschirms.

LCD-Helligkeit bei Leerlauf

Stellen Sie die Bildschirmhelligkeit der Fernbedienung ein.

• Wählen Sie die folgenden Einstellwerte mit der Taste [<,>(links/rechts)].



Wert			
0 %	10 % (standard)	20 %	30 %

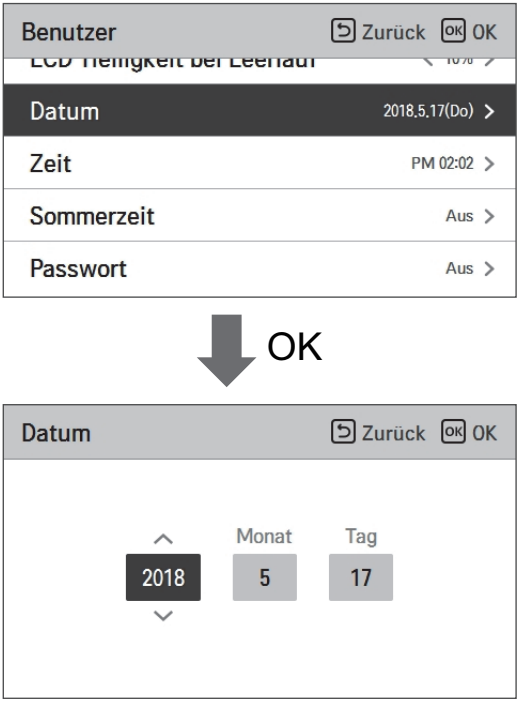
⚠ ACHTUNG

Die Auswahl eines helleren Stand-by-Bildschirms verringert die Lebensdauer des LCD-Bildschirms.

Datum

Stellen Sie das auf der Fernbedienung angezeigte Datum ein.

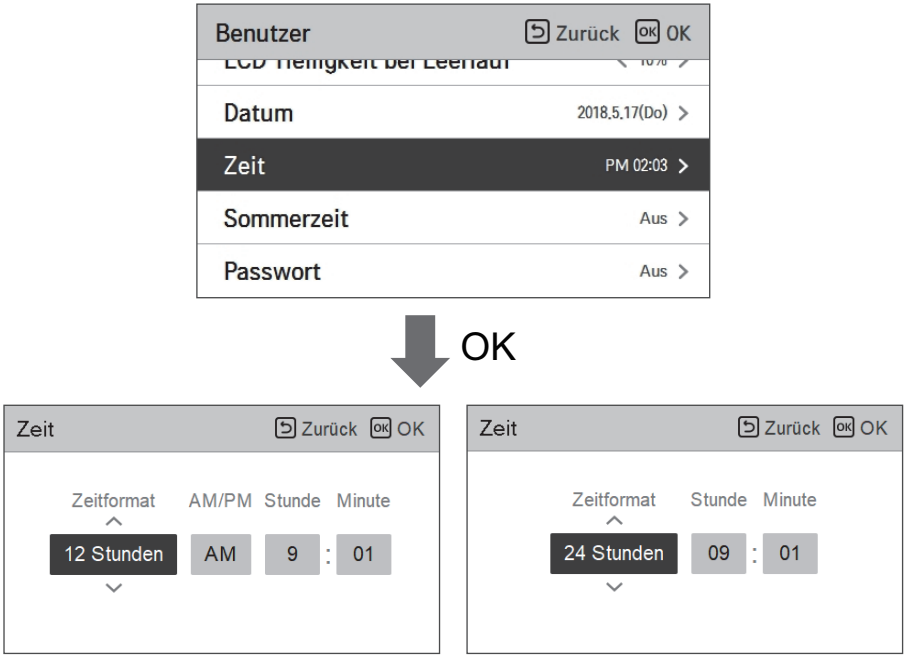
- Wählen Sie in der Liste der Benutzereinstellungen die Datumskategorie und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.
- Wenn Sie nach der Einstellung die Taste [OK] drücken, wird die Einstellung gespeichert und zum vorherigen Bildschirm gewechselt.



Zeit

Stellen Sie die auf der Fernbedienung angezeigte Zeit ein.

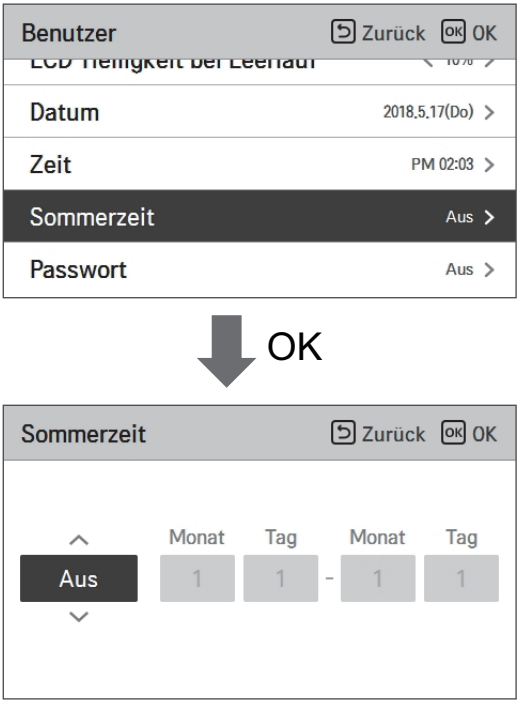
- Wählen Sie in der Liste der Benutzereinstellungen die Zeitkategorie und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.
- Wenn Sie nach der Einstellung die Taste [OK] drücken, wird die Einstellung gespeichert und zum vorherigen Bildschirm gewechselt.
- Auf dem Bildschirm kann die Zeitanzeige in Form von AM / PM oder 24 Stunden Standard angezeigt werden.



Sommerzeit

Stellen Sie die Sommerzeitdaten in der Fernbedienung ein.

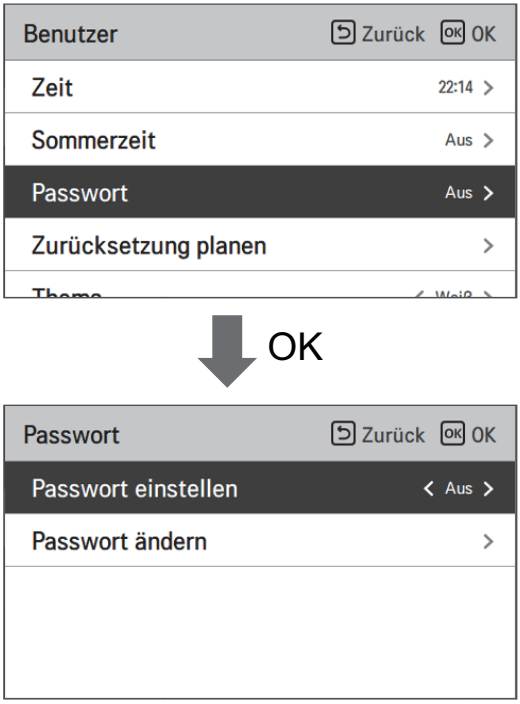
- Wählen Sie in der Liste der Benutzereinstellungen die Kategorie der Sommerzeiteinstellung und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.
  - Sommerzeit: Das System stellt die Zeit um 1 Stunde im Frühling, wenn der Tag länger ist, vor und stellt sie im Herbst zurück, wenn der Tag kürzer wird.
  - Wenn es am Sommerzeit-Startdatum 02:00 wird, ändert sich die aktuelle Uhrzeit auf 03:00, und wenn es 02:00 des Sommerzeit-Enddatums wird, ändert sich die aktuelle Uhrzeit auf 01:00.



Passwort

Legen Sie das Passwort fest, um unbefugte Änderungen an den Einstellungen der Fernbedienung zu verhindern.

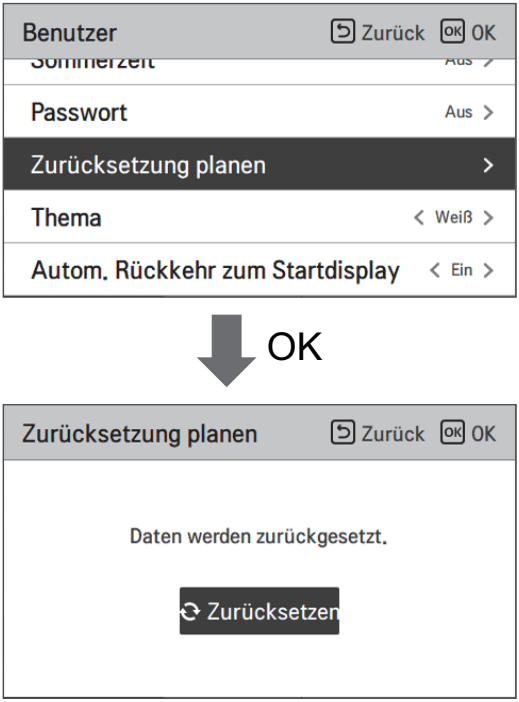
- Wählen Sie die Kategorie für die Einstellung des Benutzerpassworts und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.
  - Wenn das Passwort eingestellt ist, müssen Sie bei der Eingabe von "Menü – Einstellung" das Passwort eingeben, um in die Einstellungsliste zu gelangen.
  - Wenn Sie das Passwort vergessen haben, können Sie es mit der "Passwortinitialisierung" in der Installationseinstellung initialisieren.
    Das initialisierte Passwort lautet „0000“.



Zurücksetzung planen

Setzen Sie alle Timer-Einstellungen in der Fernsteuerung zurück.

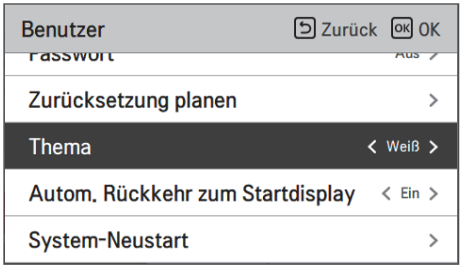
- In der Benutzereinstellungsliste wählen Sie die Kategorie Zeitplan-Rücksetzungseinstellung aus und drücken die Taste [OK], um zum Detail-Bildschirm zu gelangen.
  - Drücken Sie die Prüftaste zur Zurücksetzung des Schlummer-/Einfachen Timers, des Ein-/Aus-Timers, des Zeitplan- und Ausnahmedatums auf der Fernsteuerung.



Thema

Stellen Sie das Thema des Fernbedienungsbildschirms ein.

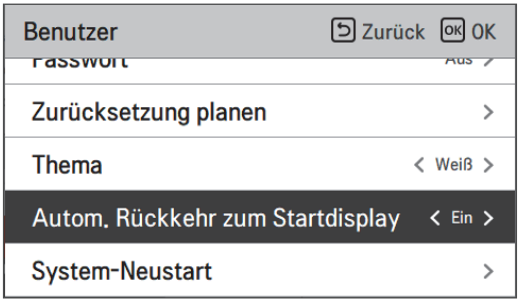
• Wählen Sie entweder weiß oder schwarz mit der Taste [<,>(links/rechts)].



Auto. Rückkehr zum Hauptbildschirm

Stellen Sie den Automatische-Rückkehr-Modus ein

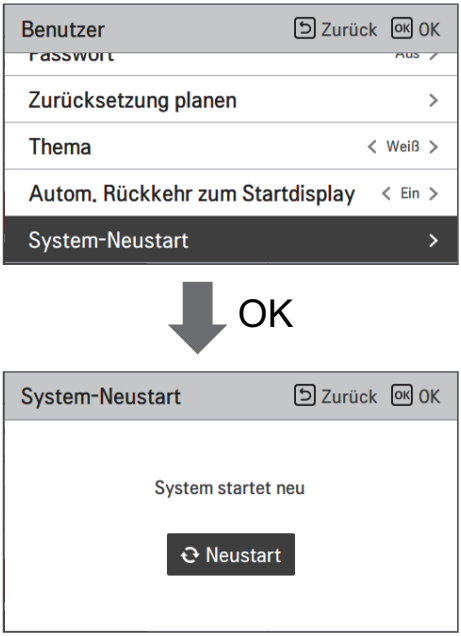
• Wählen Sie mit der [<,>(links/rechts)]-Taste Ein oder Aus aus.



System-Neustart

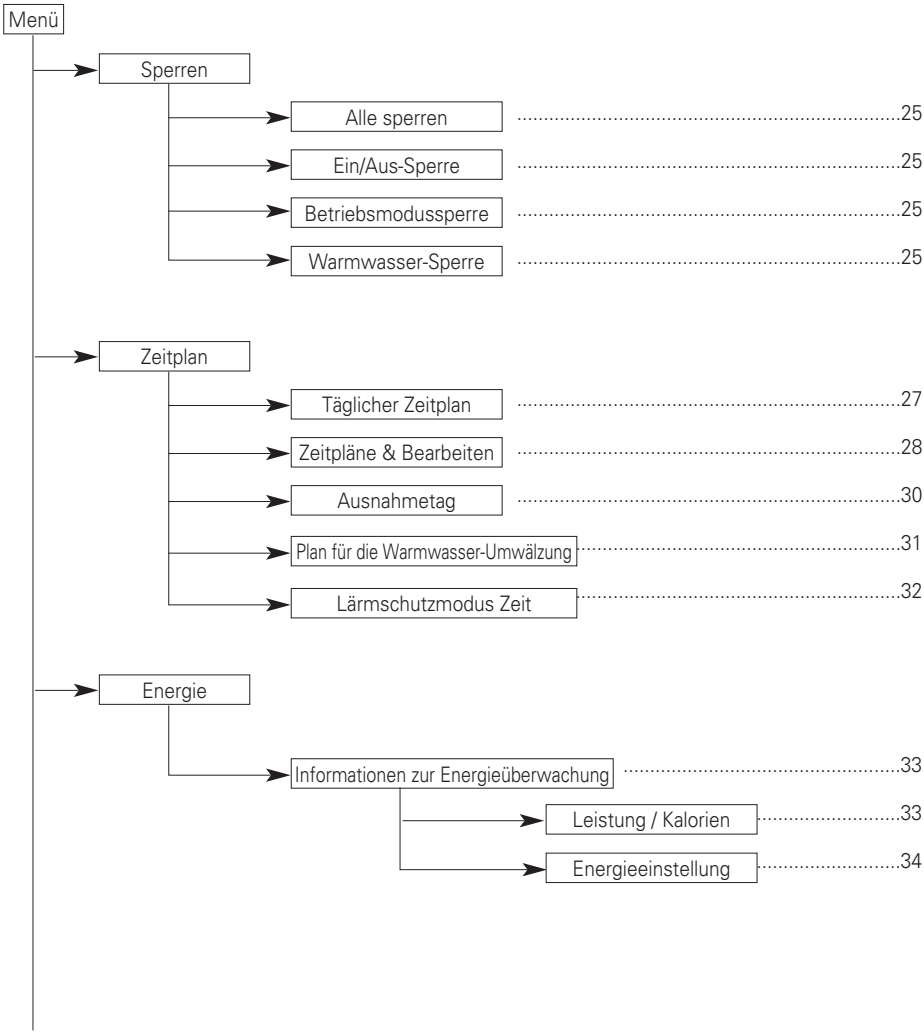
Starten Sie die Fernbedienung neu.

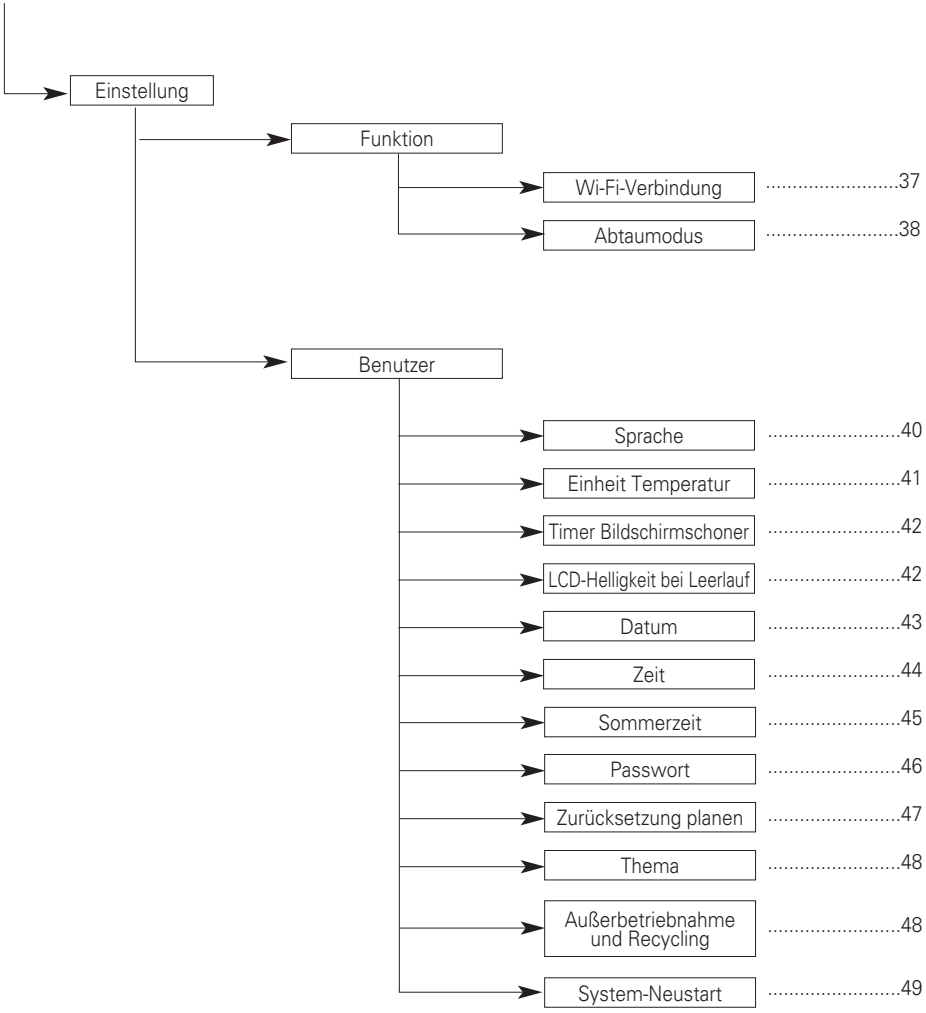
- Wählen Sie in der Liste der Benutzereinstellungen die Kategorie für den Neustart des Systems und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.
  - Wenn Sie im Detailbildschirm die Taste [OK] drücken, wird eine Popup-Meldung angezeigt. Drücken Sie die Prüftaste, um das System neu zu starten.
  - Für einen erzwungenen Reset drücken Sie die Taste [Ein/Aus + Zurück] für 5 Sekunden, um das System neu zu starten.



ÜBERSICHT BESITZEREINSTELLUNGEN

Menüstruktur




Einstellung
Funktion
Wi-Fi-Verbindung
37
Abtaumodus
38
Benutzer
Sprache
40
Einheit Temperatur
41
Timer Bildschirmschoner
42
LCD-Helligkeit bei Leerlauf
42
Datum
43
Zeit
44
Sommerzeit
45
Passwort
46
Zurücksetzung planen
47
Thema
48
Außerbetriebnahme und Recycling
48
System-Neustart
49

THERMOSTATVERWENDUNG

Beim Begriff "Thermostat", der in diesem Kapitel oft vorkommt, handelt es sich um eine Art Zubehör von Drittanbietern. LG Electronics liefert keine Thermostate. Diese sollten von Drittherstellern geliefert werden.

Der Raumthermostat kann zur einfachen und komfortablen Steuerung verwendet werden. Informationen zur effizienteren und korrekteren Verwendung des Thermostats finden Sie in diesem Kapitel.

Wenn der Thermostat verriegelt ist, ist das Thema Thermo On / Off auf den Thermostat beschränkt

⚠ ACHTUNG

- Einige elektromechanische Thermostate verfügen über eine interne Verzögerungszeit zum Schutz des Verdichters. In diesem Fall kann der Moduswechsel mehr Zeit als vom Benutzer erwartet in Anspruch nehmen. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung des Thermostats sorgfältig durch, wenn das Produkt nicht direkt reagiert.
- Der Temperaturbereich des Thermostats kann sich von dem des Produktes unterscheiden. Die eingestellte Heiz- oder Kühltemperatur sollte innerhalb des eingestellten Temperaturbereichs des Produktes gewählt werden.

Verwendung des Thermostats

Informationen zum Ein- und Ausschalten, Einstellen der Solltemperatur, Ändern der Betriebsart usw. finden Sie in der Bedienungsanleitung des Thermostatherstellers.

NOTBETRIEB

• Definition der Begriffe

- Störung: Ein Problem, das den Systembetrieb unterbrechen kann, der bei eingeschränktem Betrieb ohne zertifizierte Fachkraft wieder aufgenommen werden kann.
- Fehler: Problem, das den Systembetrieb unterbrechen kann, der nur nach Prüfung durch einen zertifizierten Fachmann wieder aufgenommen werden kann.
- Notbetrieb: Temporärer Heizbetrieb bei Ausfall der Anlage.

• Ziel der Einführung von 'Problemen'

- Die Hydro Kit-Wärmepumpe ist in der Regel während der gesamten Wintersaison ohne Anlagenstopp in Betrieb.
- Wenn das System ein Problem gefunden hat, das für den Betrieb des Systems zur Gewinnung von Heizenergie unkritisch ist, kann das System abhängig von der Entscheidung des Endbenutzers vorübergehend im Notbetrieb weiterarbeiten.

• Klassifizierte Probleme

- Das Problem wird je nach Schwere des Problems in zwei Ebenen eingeteilt. : Leichte und schwere Probleme
- Leichte Probleme: Probleme mit dem Sensor. In den meisten Fällen handelt es sich dabei um sensorabhängige Probleme. Das Gerät arbeitet im Notbetrieb (Ebene 1).
- Schwere Probleme: Probleme mit dem Verdichterzyklus. Der Notbetrieb (Ebene 2) erfolgt über eine optionale elektrische Heizung.
- Optionsproblem: Es wird ein Problem für den Optionsbetrieb wie z. B. bei der Wassertankheizung gefunden. In diesem Fall wird die gestörte Option so angenommen, als ob sie nicht auf dem System installiert wäre.

• Notbetriebsebene

Wenn die **Hydro Kit** Probleme hat,

(1) Wenn es keine Funktion gibt, die Möglichkeit der Operation zu beurteilen: Sobald ein Fehler hauptsächlich in der Außeneinheit auftritt, stoppt **Hydro Kit**. Auf der anderen Seite ermöglicht Remocon dem Produkt, den Ein / Aus-Betrieb zu aktivieren. (Ein: Notbetrieb)
- Leichte / schwere Störung: Heizung Nur bedienbar
- Kritische Probleme: Voller Stopp
- Behandlungspriorität: Kritisch> Schwer> Schwach

(2) Wenn es eine Funktion gibt, die Möglichkeit der Operation zu beurteilen: Je nach Status von leichten / schweren / kritischen Problemen wird der Popup-Satz separat auf dem Display angezeigt.
- Geringfügige Probleme: Heizung / Kühlung betriebsbereit
- Schweres Problem: Heizung Nur bedienbar
- Kritische Probleme: Service Center-Anfrage
- **Hydro Kit** wird ausgeführt, wenn der Benutzer im Pop-up-Fenster auf OK klickt

• Doppelter Fehler: Optionsproblem bei leichten oder schweren Störungen

- Wenn ein Optionsproblem gleichzeitig mit einem leichten (oder schweren) Problem auftritt, setzt das System eine höhere Priorität auf das leichte (oder schwere) Problem und arbeitet so, als ob ein leichtes (oder schweres) Problem aufgetreten wäre.
- Daher kann es im Notbetrieb manchmal vorkommen, dass eine Brauchwassererwärmung nicht möglich ist. Wenn sich das Brauchwasser im Notbetrieb nicht erwärmt, überprüfen Sie bitte, ob der Brauchwassersensor und die zugehörige Verkabelung in Ordnung sind.

• Der Notbetrieb wird, nachdem die Hauptstromversorgung zurückgesetzt wurde, nicht automatisch wieder aufgenommen.

- Im Normalzustand werden die Betriebsinformationen des Produkts wiederhergestellt und nach dem Zurücksetzen der Hauptstromversorgung automatisch neu gestartet.
- Im Notbetrieb ist jedoch ein automatischer Neustart zum Schutz des Produktes verboten.
- Daher muss der Benutzer das Produkt im Notbetrieb nach einem Netzreset neu starten.

WARTUNG UND SERVICE

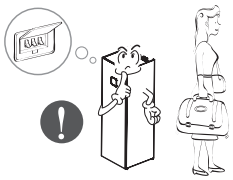
Wartungsarbeiten

Um einen optimalen Betrieb der Einheit zu gewährleisten, müssen in regelmäßigen Abständen eine Reihe von Kontrollen und Inspektionen der Komponenten und der bauseitigen Verkabelung durchgeführt werden, am besten jedes Jahr. Diese Wartung sollte von Ihrem örtlichen Techniker durchgeführt werden.

Wenn das Gerät nicht funktioniert.....

⚠ ACHTUNG

- Wird das Produkt über längere Zeit nicht benutzt, empfehlen wir, die stromversorgung des produkts nicht auszuschalten.
- Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, das Produkt nach dem Vorheizen für 2 Stunden betreiben. Zum Schutz der Einheit durch Erhöhung der Öltemperatur des Kompressors.
- Wenn keine Stromzufuhr vorhanden ist, werden einige spezielle Produktschutzvorkehrungen (z. B. Antiblockierung der Wasserpumpe) nicht ausgeführt.



Rufen Sie den Service in folgenden Situationen sofort an

- Wenn etwas Ungewöhnliches geschieht, wenn Sie ein Brandgeruch, lautes Geräusch usw. feststellen. Stoppen Sie den Betrieb der Einheit und schalten Sie den Schutzschalter auf Aus. Versuchen Sie niemals, das Gerät selber zu reparieren oder in solchen Fällen das System neu zu starten.
- Das Hauptstromkabel ist zu heiß oder beschädigt.
- Durch Eigendiagnose wird ein Fehlercode generiert.
- Es tritt Wasser aus der Einheit aus.
- Ein Schalter, Schutzschalter (Sicherheit, Erde) oder eine Sicherung funktionieren nicht ordnungsgemäß.

Der Benutzer muss das Gerät regelmäßig prüfen und reinigen, damit die Einheit optimal funktioniert und leistungsfähig bleibt.

In besonderen Fällen dürfen die gebotenen Maßnahmen nur durch einen Kundendiensttechniker ausgeführt werden.

⚠ ACHTUNG

- Bei Wasser mit Solezusatz muss das Ablassventil des Absperrventils an einen Auffangbehälter angeschlossen werden.
- Das mit der Sole gerührte Wasser nicht berühren.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn die Sole in der Leitung undicht ist, und wenden Sie sich an einen Händler, Verkäufer oder eine autorisierte Servicestelle.

Bedienungsanweisungen

- Unterbrechen Sie während des Betriebes nicht die Stromversorgung.
  Schalten Sie zunächst den **Hydro Kit**, gefolgt von der Außeneinheit aus und ziehen Sie dann das Stromkabel.

⚠ WARNUNG

Wenn Sie während des Betriebes des **Hydro Kit** die Stromversorgung unterbrechen, kann dies zur Beschädigung des Produktes durch Einfrieren oder Zerspringen des Platten-Hitzetauschers führen.

- Ziehen Sie keinesfalls das Stromkabel, auch wenn der Fehler "CH 14" angezeigt wird.
  Dieser Fehler ist auf einen verringerten Wasserfluss zurückzuführen. Bitte entfernen Sie eventuelle Ablagerungen und Schlamm aus den Wasserschläuchen, um so ein ungehindertes Pumpen des Wassers sicherzustellen. Entfernen Sie Fremdpartikel (Staub, Sand, Müll, verrostete Teile) aus den Wasserschläuchen und reinigen Sie den Filter.
  Um nach der Reinigung des Filters die Fehlermeldung zu entfernen (nicht angezeigt), schalten Sie zunächst das Außengerät aus und ziehen Sie dann das Stromkabel des **Hydro Kit** aus der Steckdose. Stecken Sie dann das Stromkabel wieder ein und schalten Sie das Gerät erneut ein.

⚠ WARNUNG

Falls der Kundendienst aufgrund eines verstopften Filters notwendig wurde, ist dieser Service kostenpflichtig. Der Filter sollte alle 3 Monate oder nach Auftreten der Fehlermeldung CH 14 gereinigt werden.

- Wenn das System gestoppt wurde und eine Fehlermeldung (CH**) eingeblendet wird, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
  Entfernen Sie nicht die Stromversorgung des **Hydro Kit**. Kontaktieren Sie den Kundendienst.
- Wechseln Sie die Wasserschläuche nicht willkürlich. Beim Austausch der Wasserschläuche können Fremdmaterialien in das System gelangen, zudem besteht die Gefahr der Luftblasenbildung. Dies kann zum Einfrieren des Platten-Hitzetauschers des **Hydro Kit** führen. Wenn die Wasserschläuche getauscht werden müssen, trennen Sie zunächst die Schläuche vom **Hydro Kit**. Die Innenseiten der neuen Schläuche müssen sorgfältig gespült werden, um so Fremdmaterialien zu entfernen. Verbinden Sie dann die Schläuche mit dem **Hydro Kit**.

Informationen über Mitteilungen zu Open-Source-Software

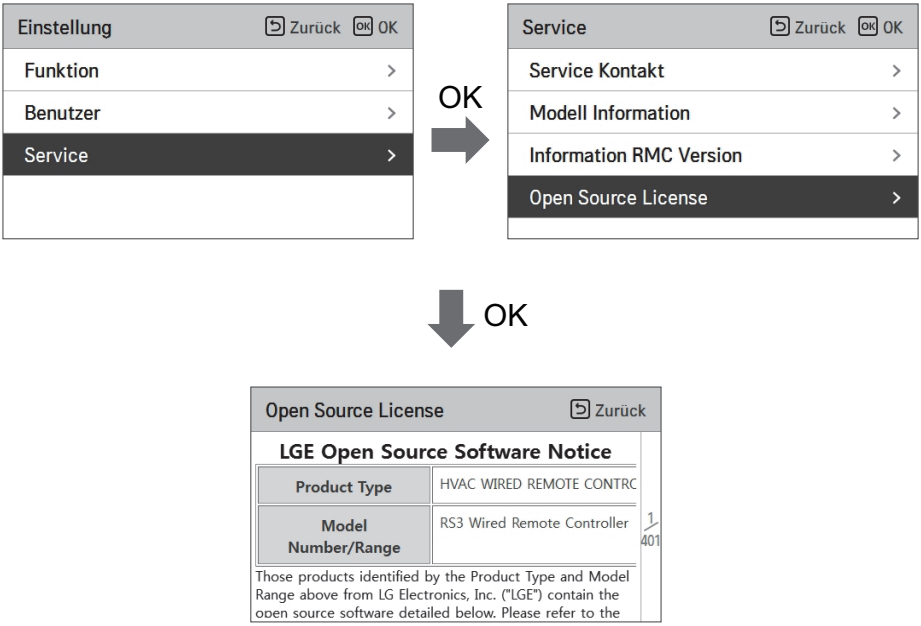
Um den Quellcode unter GPL, LGPL, MPL und anderen Open-Source-Lizenzen zu erhalten, der in diesem Produkt enthalten ist, besuchen Sie bitte https://opensource.lge.com.

Zusätzlich zum Quellcode stehen alle Lizenzbedingungen, Haftungsausschlüsse und Urheberrechtshinweise zum Download zur Verfügung. LG Electronics stellt Ihnen auch einen Open-Source-Code auf CD-ROM gegen eine Gebühr, die die Kosten für die Durchführung eines solchen Vertriebs (wie die Kosten für Medien, Versand und Bearbeitung) abdeckt, auf Anfrage per E-Mail an opensource@lge.com zur Verfügung.

Open Source License

Sehen Sie die Open-Source-Lizenz der Fernbedienung an.

- Wählen Sie in der Liste der Benutzereinstellungen die Kategorie für Open-Source-Lizenz des Systems und drücken Sie die Taste [OK], um zum Detailbildschirm zu gelangen.



Tipps zur Störungsbehebung! Sparen Sie Zeit und Geld!

Überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie Reparaturen oder Wartungsarbeiten anfordern... Bei fortbestehender Fehlfunktion wenden Sie sich bitte an den Händler.

Störung	Beschreibung
Hydro Kit Bausatz arbeitet nicht.	• Ist Ihnen beim Timer-Betrieb ein Fehler unterlaufen?
	• Ist die Sicherung durchgebrannt oder wurde der Überlastungsschalter ausgelöst?
Im Raum herrscht sich ein ungewöhnlicher Geruch.	• Stellen Sie sicher, dass es sich nicht um einen feuchten Geruch handelt, der aus Wand, Teppich, Einrichtung oder Textilien im Raum austritt.
Der **Hydro Kit** Bausatz arbeitet nach einem Neustart ca. drei Minuten lang nicht.	• Hierbei handelt es sich um einen Schutz des Mechanismus.
	• Warten Sie etwa drei Minuten, bis das Gerät anläuft.
Das Gerät kühlt bzw. heizt nur ungenügend.	• Beim Einschalten des Hydro-Bausatzes war der Raum möglicherweise sehr warm. Warten Sie, bis die Raumtemperatur herabgesetzt wurde.
	• Wurde die Temperatur falsch eingestellt?
Ungewöhnlich laute Betriebsgeräusche.	• Geräusche durch Kältemittelfluss - Beim Ein- und Ausschalten des Gerätes sind u. U. Geräusche durch den Kältemittelfluss hörbar. • Vom Wärmetauscher des Innengerätes gehen Geräusche aus - Während des Kühlungsbetriebs werden im Wärmetauscher des Innengerätes möglicherweise Geräusche durch gefrierendes oder auftauendes Wasser erzeugt. • Wassergeräusche - Beim Ein- und Ausschalten des Gerätes sind u. U. Geräusche in den Wasserrohren zu hören • Während des Abtaubetriebs - Im Gerät werden möglicherweise Geräusche durch auftauendes Wasser erzeugt.
Vom Außengerät tritt Dampf aus.	• Vom Wärmetauschers des Außengerätes steigt Dampf auf - Während des Abtaubetriebs wird Eis im Wärmetauscher des Außengerätes geschmolzen, wodurch Dampf entsteht.
Die Anzeige der Fernbedienung ist schwach bzw. keine Anzeige.	• Wurde der Trennschalter ausgelöst?



Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

• The information for Eco design is available on the following free access website.
https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc