



BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR WHIRLPOOL CITYLIFE

/ STEUERUNGSSYSTEME / TASTATUREN / ZUBEHÖR

INHALT

Introduction	2
Sicherheitshinweise	3
Grundlegende Funktionen	5
Anschlusschema	
Malaga Life	8
Lima Life	9
Palermo Life	10
Lugano Life	11
Manhattan Life	12
Vienna Life	13
Budapest Life	14
Prague Life	15
Firenze Life	16
Erstinstallation	17
Maintenance	21
Chemische Spa-Behandlung	22
Düsen-Anleitung	
Malaga Life	25
Lima Life	26
Palermo Life	27
Lugano Life	28
Manhattan Life	29
Vienna Life	30
Budapest Life	31
Prague Life	32
Funktionen des Tastenfeldes	33
Benutzeroberfläche - in.k300	44
Sonstiges Zubehör - Die Wärmepumpe (optional)	47
Smart-Step-Handbuch (optional)	51
Sonstiges Zubehör	
Ozone	65
in.grid	66
in.touch 2	67
Schaltplan - W3000	91
Einstellung des Trennschalters	93
Häufige Probleme mit der Hardware	95

EINLEITUNG

Gratulation zu Ihrem neuen Produkt!

Außerhalb von Arbeit und Familie spielen im 21. Jahrhundert der Genuß eines luxuriösen Lebens und ruhige Momente eine wichtige Rolle im Leben eines Menschen. Ein abendliches Bad im Spa oder in der Wanne, allein oder in Gesellschaft, Sie vergessen die Zeit und Ihr Körper und Ihre Seele können sich entspannen. Aus der rationalen Welt gehen wir hinüber in die Welt der Sinne, wo die Sie umschmeichelnde Atmosphäre des Wassers die perfekten Bedingungen schafft, um sich zu entspannen.

Unsere Konstrukteure haben gleichermaßen die Erkenntnisse der alten fernöstlichen Massagelokultur und die der modernen westlichen Hydrotherapie verwendet, um mit spaS die perfekte Massageerfahrung zu schaffen.

Schaffen Sie sich einen friedlichen Ort der Entspannung zu Hause mit Ihrem Produkt und gehören Sie zur Gruppe der wenigen, die versuchen, ihre Umgebung dadurch positiv zu beeinflussen, indem sie eine innere Harmonie herstellen.

Tauchen Sie in Ihr Spa ein und fühlen Sie das sanft fließende Wasser!

Aeware®, Gecko®, und die betreffenden Logos sind eingetragene Marken, bzw. Markenzeichen von Gecko Alliance Group. in.yt™, in.ye™, in.yj™, in.touch™, in.stream 2™, DJS™, in.k110™, in.k120™, in.k361™, in.k1001™, in.clear™, und die betreffenden Logos sind eingetragene Marken bzw. Markenzeichen von Gecko Alliance Group.

Alle weiteren Produkte oder Firmennamen die im Folgenden erwähnt werden, sind eingetragene Marken bzw. Markenzeichen der jeweiligen Herausgeber.

SICHERKEITSHINWEISE

UM IHRE SICHERHEIT UND DIE DES PRODUKTS ZU GEWÄHRLEISTEN, STELLEN SIE BITTE SICHER, DASS SIE IMMER DIE FOLGENDEN VORSICHTSMASSNAHMEN ERGRIFFEN. WENN SIE DIE WARNSCHILDER UND -HINWEISE NICHT BEACHTEN, KÖNNEN TEILE BESCHÄDIGT WERDEN, SIE KÖNNEN SICH VERLETZEN ODER Sogar STERBEN. UNSACHGEMASSE INSTALLATION ODER BEDIENUNG SETZT DIE GARANTIE AUSSER KRAFT.

SICHERHEITSWARNUNGEN BEIM ERSTEN START:

Das Spa muß durch eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Stromauslöser mit nicht über 30 mA gespeist werden.

Die Geräte oder Bauteile, die aktive Teile enthalten - außer denen, die von Schutzkleinspannungen nicht über 12 V gespeist werden - dürfen vom Spa aus nicht zugänglich sein.

ÜBER DAS UMWELTVERTRÄGLICHE ABLASSEN VON WASSER

Die Wassertemperatur im Spa sollte nie eine Temperatur von 40 °C (104 °F) überschreiten. Eine Wassertemperatur zwischen 36 °C und 38 °C wird als sicher für einen gesunden Erwachsenen angesehen. Für kleine Kinder oder wenn das Spa länger als 10 Minuten benutzt wird, wird eine niedrigere Wassertemperatur empfohlen.

Hitze aus einem Spa kann Symptome einer Hyperthermie wie Schwindel oder ein Gefühl der Schwere verursachen.

Kinder unter 14 Jahren dürfen Produkte mit Hydromassagesystem nur unter der Aufsicht von Erwachsenen benutzen.

Menschen mit Herzkrankheiten, zu hohem oder zu niedrigem Blutdruck, Kreislauferkrankungen, Diabetes oder Übergewicht sollten vor der Benutzung des Spas ihren Arzt fragen.

Der Konsum von Alkohol oder Drogen während der Benutzung des Spas erhöht das Risiko einer tödlichen Überhitzung stark.

Menschen, die Medikamente nehmen, sollten einen Arzt fragen, bevor sie das Spa benutzen, da manche Medikamente müde machen und andere Puls, Blutdruck oder den Kreislauf beeinflussen.

Menschen mit ansteckenden Krankheiten können das Spa nicht benutzen!

Da hohe Wassertemperaturen ein großes Risiko für den Embryo darstellen und ihn stark schädigen können, raten wir unseren Kunden, daß schwangere Frauen auch in einem frühen Stadium der Schwangerschaft oder wenn sie vielleicht schwanger sind, das Spa nicht bei einer Wassertemperatur über 36 – 38 °C benutzen sollten. Bitte beachten sie, daß nasse Oberflächen glitschig sein können. Bitte warnen Sie diesbezüglich auch ihre Kinder, wenn sie das Spa betreten oder herauskommen. Steigen Sie vorsichtig in das Spa oder heraus, um Verletzungen zu vermeiden.

Benutzen Sie das Spa nicht, wenn der Saugdeckel fehlt oder defekt ist.

Platzieren sie nie Elektrogeräte innerhalb eines 2 Meter-Radius um das Spa, weil so Elektroschocks vorkommen können. Wenn diese Geräte ins Wasser fallen, kann das zum Tod, zu Elektroschocks oder zu schlimmen Verletzungen führen.

Die Verkleidungen dürfen auf keinen Fall abgenommen werden, während das Spa benutzt wird.

Die Wasseraufbereitung sollte mit Vorsicht durchgeführt werden, da Wasser, das falsch chemisch behandelt wurde", zu Hautreizungen führen kann.

Setzen Sie die Abdeckung auf das Spa, wenn es nicht benutzt wird, damit UV-Strahlen das Produkt nicht beschädigen.

Erlauben Sie Ihren Kindern nicht, auf die Thermoabdeckung zu klettern, wenn sie sich auf dem mit Wasser gefüllten Spa befindet.

Entfernen Sie nie den Absaugdeckel. Benutzen Sie das Spa nicht, wenn der Absaugdeckel fehlt oder defekt ist.

Halten Sie Kleidung und Schmuck von rotierenden Düsen und beweglichen Teilen fern.

Testen Sie vor der Benutzung den Fehlerstrom-Schutzschalter.

Trennen Sie das Spa von der Stromversorgung, bevor sie die elektrischen Teile warten. (Diese Arbeiten können nur von qualifizierten Spezialisten durchgeführt werden.)

Es ist strikt VERBOTEN, das Spa zu benutzen, wenn es nicht komplett zusammengesetzt ist (z.B. bei Fehlen einer Seitenabdeckung).

Personen unter 18 Jahren dürfen eine chemische Wasseraufbereitung nur im Beisein eines Elternteils durchführen.

Eine Wartung kann nur von ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden.

Der Kunde sollte die Elektrik alle 3 Monate überprüfen. Es ist vorgeschrieben, sie alle 3 Jahre von einem Fachmann prüfen zu lassen.

Die Hauptsicherungen / Schutzschalter sollten aktiviert sein, falls der Strom ausfällt.

PLUG & PLAY-SICHERHEITSWARNHINWEISE

Beachten Sie zusätzlich zu den vorhergehenden Warnungen bitte auch die folgenden:



ACHTUNG! Die Steckdose muss mindestens 2,5 Meter vom Spa entfernt sein, so daß Badende sie nicht im Sitzen vom Wasser aus erreichen können. Der Stecker kann nur mit einer Steckdose verbunden werden, die für 2,5 mm²-Kabel ausgerüstet ist.

ACHTUNG! ELEKTROSCHOCK-RISIKO! Verbindungsstecker mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) müssen vor jeder Benutzung überprüft werden.

ACHTUNG! Stecken Sie den RCD-Stecker nur in eine Steckdose, die für RCD geeignet ist.

ACHTUNG! Bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken, stellen Sie sicher, daß die Stromstärke aus der Steckdose und die feste Verkabelung zu den Eigenschaften des Spas passen.

Das Spa muss mit einem Trenntransformator ausgestattet sein oder durch einen Fehlerstromschutzschalter mit maximal 30 mA gespeist werden.

DIESES PRODUKT IST MIT EINEM FI-SCHUTZSCHALTER AUSGESTATTET. DIESES PRODUKT IST MIT EINEM FI-SCHUTZSCHALTER AUSGESTATTET. WENN ER NICHT FUNKTIONIERT, LIEGT WAHRSCHEINLICH EIN ERDSCHLUSS VOR, WAS DAS RISIKO EINES ELEKTROSCHOCKS ERHÖHT. ZIEHEN SIE IN DIESEM FALL DEN STECKER HERAUS, BIS DER FEHLER IDENTIFIZIERT UND BEHOBEN WURDE.

Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es sofort vom Hersteller durch einen Servicetechniker ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, benutzen Sie keine Verlängerungskabel, um das Gerät mit dem Stromnetz zu verbinden.

Stellen Sie sicher, daß die Steckdose an der richtigen Stelle ist.

Während des Gebrauchs dürfen keine Teile des Geräts über das Spa gehalten werden.

Teile, die unter Strom stehen - ausgenommen die, die nur eine Schutzkleinspannung bis zu 12 V haben - müssen sich außerhalb der Reichweite von der Person im Spa befinden. Das geerdete Gerät muß mit einer festen Steckdose mit fester Verkabelung verbunden sein. Elektrische Teile - außer Fernbedienungen - müssen so platziert werden, daß sie nicht in das Spa fallen können.

Die Elektroanlage muss den Anforderungen der örtlichen Standards entsprechen.

Um Elektroschocks zu vermeiden, benutzen Sie das Spa nicht im Regen.

Wasser zieht Kinder an. Setzen Sie die Abdeckung nach jedem

SICHERHEITSHINWEISE

Gebrauch auf das Spa und verschließen Sie es.

Verlegen Sie das Kabel nicht unter der Erde! Platzieren Sie die Kabel so, daß Rasenmäher oder ähnliche Geräte sie nicht erreichen können.

Schieben Sie die Schalttafel nicht zu oft nach oben und unten und stellen Sie sie nach der Installation keine schweren Gegenstände darauf.

Lassen Sie Haustiere nicht in die Nähe des Spas, um Unfälle zu vermeiden.

Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn auch nur eine kleine Chance besteht, daß das Wasser im Spa gefroren ist.

Benutzen Sie nur von uns geprüftem Zubehör. Bei Benutzung von nicht von unserer Firma geprüftem zusätzlichem Zubehör wird die Garantie ungültig.

Erstickungsgefahr. Kinder müssen während der Benutzung besonders beaufsichtigt werden. Um Unfälle zu vermeiden, stellen Sie sicher, daß Kinder das Spa nicht allein benutzen können, sondern nur unter der Aufsicht von Erwachsenen..

Benutzen Sie im Spa oder mit nasser Haut nie Elektrogeräte. Stellen Sie alle Elektrogeräte (Lampe, Radio, Fernseher) mindestens 1,5 m entfernt vom Spa auf.

Setzen Sie das Spa keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

Verbinden Sie das Gerät nur mit geerdeten Steckdosen.

Elektroschock-Risiko. Installieren Sie das Gerät mindestens 1,5 m (5 Fuß) von Metalloberflächen entfernt. Sie könne das Gerät auch 1,5 m von Metalloberflächen entfernt aufstellen, wenn jede davon permanent mit einem massiven Kupferkontakt mit mindestens 6 mm² Durchmesser verbunden ist, der mit der Kabelbuchse einer Verteilerdose verbunden ist, die diesem Zweck dient.

Um Verletzungen zu vermeiden, schütten Sie niemals Wasser, das heißer als 40 °C ist, direkt in das Spa.

Folgen von Überhitzung: Sie können Gefahrensituationen nicht einschätzen. Sie spüren die Hitze nicht. Sie merken nicht, daß Sie aus dem Spa heraus müssen oder können nicht heraus; bei schwangeren Frauen besteht Gefahr für den Embryo, Ohnmacht, Erstickung.

Benutzen Sie das Spa nicht alleine.

Benutzen Sie das Spa nicht direkt nach anstrengendem Sport.

Um die Pumpe nicht zu beschädigen, kann das Spa nur betrieben werden, wenn es mit Wasser gefüllt ist.

Wenn Sie sich unwohl oder schläfrig fühlen, verlassen Sie sofort das Spa.

Geben Sie zu den Chemikalien niemals Wasser hinzu. Seien Sie immer vorsichtig, wenn Sie dem Spawasser Chemikalien hinzufügen, um das Inhalieren von Dämpfen und die Auswirkungen des Inhalierens unverdünnter Chemikalien und Spritzer zu vermeiden.

Stellen Sie das Spa nur auf Oberflächen, die sein Gewicht aushalten.

PRÜFEN SIE DAS GERÄT, BEVOR SIE ES BENUTZEN. KON-TAKTIEREN SIE DEN SERVICE, DER IN DER BROSCHÜRE STEHT, WENN BEIM KAUF TEILE BESCHÄDIGT SIND ODER FEHLEN. STELLEN SIE SICHER, DASS DIE TEILE, DIE SIE KAUFEN, AUCH ZU IHREM GERÄT PASSEN.

IN.CLEAR-SICHERHEITSWARNHINWEISE

Beachten Sie zusätzlich zu den vorhergehenden Warnungen bitte auch die folgenden:

Lesen Sie diese Anleitung gut durch, befolgen Sie immer die Anweisungen darin und bewahren Sie sie auf. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen über die Installation, den Betrieb und die Sicherheitsempfehlungen zum IN.CLEAR-Gerät. Die sichere Installation und Benutzung obliegt Ihrer Verantwortung.

Das IN.CLEAR muß mit einem Netz verbunden sein, das von einem FI-Schutzschalter mit einem Nennfehlerstromwert von max. 30 mA geschützt wird.

Stellen Sie sicher, daß der Strom komplett abgestellt ist, bevor Sie

das IN.CLEAR-Gerät installieren.

Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es sofort vom Hersteller, durch einen zugelassenen Service oder von qualifizierten Fachkräften ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Benutzen Sie immer ein hochwertiges Elektrokabel, um das IN.CLEAR mit Strom zu versorgen.

Wenn Sie den automatischen Bromingenerator von IN.CLEAR installieren, müssen Sie die örtlichen und internationalen elektrischen Vorschriften einhalten.

Säubern oder ersetzen Sie die Filterpatrone in regelmäßigen Abständen, weil sonst ein Teil des Bromins, das vom IN.CLEAR produziert wird, für die Oxidation der im Filter angesammelten Verschmutzung verwendet wird.

Verwenden Sie im Spa KEINE ANDEREN Chemikalien als das empfohlene Natriumbromid. Verwenden Sie KEIN OZON und keine UV-Desinfektion.

Wenn das IN.CLEAR mit niedrigeren Mengen von Natriumbromid betrieben wird, verkürzt das die Lebensdauer der Zellen. Wenn die Natriumbromid- und Brominwerte über der empfohlenen Menge liegen, kann das zum Rosten der Teile des Spas führen und das Spa beschädigen.

Öffnen Sie nicht die IN.CLEAR-Einheit, sie enthält keine Bedienelemente.

Entsorgung: Die IN.CLEAR-Einheit muss nach den örtlichen Entsorgungsvorschriften entsorgt werden.

Dieses Gerät ist nicht zu Benutzung durch Personen (einschließlich Kinder) geeignet, die in ihren körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten eingeschränkt sind, außer wenn diese Personen die nötigen Anweisungen zur Benutzung des Geräts von der Person erhalten, die für sie verantwortlich ist.

Das IN.CLEAR kann nicht in den Boden eingelassen werden, da dies die Materialien beschädigen kann, die dafür verwendet wurden.

Die Abschaltvorrichtung muß fest verkabelt sein und den Vorschriften für Verkabelungen entsprechen

Der Benutzer ist für die regelmäßige Überprüfung des Wassers im Spa verantwortlich, um sicherzugehen, daß genug Bromin vorhanden ist, um die Reinigung korrekt durchzuführen. Häufige Nutzung des Spas verlangt möglicherweise einen höheren Verbrauch von Bromin, so daß immer genug Bromin vorhanden sein muss.

Überprüfen Sie immer das Verfallsdatum des Prüfsatzes, weil die Ergebnisse nach seinem Ablauf ungenau werden können.

Zum richtigen Desinfizieren muss das Spa regelmäßig entleert werden. Die empfohlene Zeitspanne in Tagen zwischen kompletten Entleerungen kann berechnet werden, indem man das Fassungsvermögen des Spas in Litern durch das Zehnfache der Anzahl der täglichen Benutzer teilt.

Das IN.CLEAR ist für Innenraum-Whirlpools geeignet, aber nicht für Swimmingpools.

Vor dem Benutzen des Spas muss geduscht werden.

Unterscheidung zwischen P&P- und Nicht-P&P-Installation: Es ist wichtig, zwischen den Installationsmethoden Plug & Play (P&P) und Nicht Plug & Play (Nicht P&P) zu unterscheiden, da die Einrichtung des Whirlpools beeinflussen, insbesondere hinsichtlich der Sicherung des Whirlpools und der Platzierung der Kabel.

Nicht P&P-Installation: In Fällen, in denen der Whirlpool nicht als Plug & Play-System eingerichtet ist, ist es erforderlich, den Whirlpool zu sichern, um Schäden am Netzkabel zu verhindern. Dies ist besonders wichtig, wenn der Pool nicht auf einer Ebene versenkt ist. Die Bewegung des Pools stellt in jedem Fall eine Neuinstallation dar, bitte stellen Sie sicher, dass sich der Pool nicht bewegen kann.

P&P-Installation: Stellen Sie den Whirlpool in Reichweite einer Steckdose, stecken Sie das Netzkabel ein. Überprüfen Sie, ob der Whirlpool mit Strom versorgt wird. Wenn Sie den Whirlpool relativ zur Steckdose platzieren, achten Sie bitte auf Stolpergefahren.

GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN

Tastenfelder: Die Tastenfelder ermöglichen die Steuerung und Einstellung des Whirlpools. Verfügbare Grundfunktionen: Pumpen, Licht und Temperaturregelung. (Für weitere Informationen siehe die Details weiter unten)

Ventile .

Umleiter: Einige Whirlpools sind mit einem Umleitungssventil ausgestattet, mit dem Sie den Wasserfluss in verschiedene Bereiche des Whirlpools lenken können. Das Ventil hat drei Grundstellungen. Indem Sie das Ventil ganz nach links drehen, wird das Wasser in Abschnitt A des Whirlpools umgeleitet. Wenn Sie den Hebel ganz nach rechts drehen, wird Abschnitt A abgesperrt und das Wasser nach Abschnitt B umgeleitet. Wenn Sie den Hebel in die Mitte zwischen A und B bewegen, wird das Wasser in beide Abschnitte A und B umgeleitet.

Wasserfallumleiter: Einige Whirlpools sind mit einem Wasserfallumleiter ausgestattet, der die Wasserfälle/Fontänen entweder ein- oder ausschaltet.

Luftregler: Durch Drehen des Hebels gegen den Uhrzeigersinn wird der Luftregler geöffnet, damit sich die Luft mit dem Wasser mischen kann, um mehr Druck von den Düsen zu erzeugen. Wenn Sie den Hebel nach links drehen, wird das Ventil geschlossen, so dass sich keine Luft mit dem Wasser für die Düsen mischen kann. Diese Luftregler sollten geschlossen bleiben, wenn der Whirlpool nicht in Gebrauch ist, um Energie zu sparen.

Lautsprecher (optional): Wenn Ihr Whirlpool mit einem Audiosystem ausgestattet ist, können Sie eine Verbindung über Bluetooth herstellen und sich mit Ihrer Lieblingsmusik entspannen. (MyMusic pin:2288)

Filterhaus: Ein Teil des Umwälzsystems, enthält den Papierfilter.

Springbrunnen: Einige Spas sind mit Springbrunnen oder Wasserfällen ausgestattet. Wenn Sie den Wasserfallumsteller öffnen, fließt das Wasser durch die Fontänen oder Wasserfälle.

Düsen: Es gibt 3 Größen von Düsen; die 5 und 3 Zoll Düsen haben zwei Arten: gerichtete und rotierende. Die 2 Zoll Düsen sind nur gerichtet. Zum Öffnen wird die Düsenfläche im Uhrzeigersinn gedreht. Zum Verringern des Drucks oder zum Schließen wird die Düsenfläche gegen den Uhrzeigersinn gedreht.

Kopfstützen



Keypads



Umlenker, Luftregler, Ein/Aus-Ventil



Lautsprecher



Filter house



Springbrunnen



Jet (5 Zoll direkt, rotational; 3 Zoll direkt, rotational; 2 Zoll direkt)



Aroma



Sauger



Anleitung zum Lesen des Codes auf der Datenkarte:

Finden Sie die Datenkarte auf Ihrem Spa, die sich normalerweise unter dem Seitenpanel befindet, in der Regel auf derselben Seite wie das Bedienfeld. Verwenden Sie die auf der folgenden Seite bereitgestellte Tabelle, um den internen Code zu entschlüsseln und die Spezifikation des Spas zu bestimmen.

Beispiel einer Datenkarte:

MANUFACTURER / HERSTELLER / VÝROBCA / FABRICANT / GYÁRTÓ	Wellis®
INTERNAL ORD. NR. / BELSŐ MEGR. SZ.	E414141
MODEL	Malaga Life
TYPE	WM3O*GCECBD2****H1MNE**WNNN
SERIAL NUMBER / SERIAN NUMBER / VÝROBNÉ ČÍSLO / UMERO DE SERUE/ GYÁRTÁSI SZÁM	WM00541-41
Date of production / Herstellungsdatum / Gyártás dátuma	240314
max. POWER / LEISTUNG / TELJESÍTMÉNY	8 kW
CONTROL PANEL / BEDIENUNGSTASTE / KEZELŐ	IN.K500
Wellis Magyarország Zrt. Hungary-2371, Dabas. Mántelevi út hrsz.: 0417 	400V 3N~

WM1	AA	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Spa Type	
WM1	1 phase Hot Tub
WM2	2 phase Hot Tub
WM3	3 phase Hot Tub
WU2	2 phase Swimspa
WU3	3 phase Swimspa

Frame Color	
A	Alba Pearl White
B	Midnight Canyon
C	Midnight Opal
D	Sterling Silver
E	Storm Clouds
F	Tuscan Sun
G	Ice White
H	Winter Solstice
I	Ethermist Gray
J	Dolphin Gray
K	Champagne
L	Coffee Cappuccino
M	Beige
N	Matt Black
O	Matt White
P	Gold
Q	Turquoise Blue
R	Pastel Blue
S	Dark Green Matt

Disinfection System	
A	Inclear
B	UV-C system
C	Ozone system
D	Ozone-mixer
E	UV-C + Ozone

Pump and pump count	
* No pump	*
A 1.5 LE - 2 speed	1
B 2 LE - 1 speed	2
C 2 LE - 2 speed	3
D 3 LE - 1 speed	4
E 3 LE - 2 speed	5
F 3 LE - 2 speed W	6
G 1.5 LE - 2 speed	7
H 2 LE - 1 speed	8
I 2 LE - 2 speed	9
J 3 LE - 1 speed	
K 3 LE - 2 speed	
L 3 LE - 2 speed W	
M TURBINE	
N 12 LE - 2 speed W	

Control Type	
A	VI-2
B	VE-3
C	VE-5
D	VT-8

Spa Shell	
A*	1 AE 45
B*	2 AF 46
C*	3 AG 47
D*	4 AH 48
E*	7 AI 49
F*	9 AJ 50
G*	10 AK 51
H*	12 AL 52
I*	13 AM 53
J*	14 AN 55
K*	15 AO 67
L*	16 AP 56
M*	17 AQ 57
N*	20 AR 58
O*	21 AS 60
P*	22 AT 61
Q*	23 AU 62
R*	24 AV 63
S*	25 AW 64
T*	26 AX 65
U*	27 AY 66
V*	28 AZ 11U
W*	29 BA 18U
X*	30 BB 34S
Y*	31 BC 35S
Z*	32 BD 35U
AA	37 BE 36S
AB	39 BF 6U
AC	40 BG 81U
AD	41

Insulation	
A	1
B	2
C	3.5
D	3

Control Panel	
A	KC000
B	K900-1pump
C	K900-2pump
D	KL001
E	K900

Circulation pump and pump count	
* No Circulation pump	*
V 0.35 LE CIRC.	1
W 0.35 LE CIRC.	2
X 1.5 LE CIRC.	3
Y 1.5 LE CIRC.	4
Z 1/15 LE CIRC	5
	6
	7
	8
	9

Amplifier	
N	No Amplifier
M	MyMusic
A	Aquasoul PRO

Aux. Interface	
N	No auxiliary interface
O	1 button
F	4 button
A	1 button and 4 button

Spa Lighting	
* No Exclusive LED	
E Exclusive LED	

Spa Lighting	
* No Sidelight LED	
L Sidelight LED	

Spa Lighting	
* No Under Water Lighting	
U Under Water Lighting	
J Jet Lighting	
C Jet and Under Water Lighting	

Wifi	
N	No Wifi
W	Wifi

EWD Electric Water Diverter	
N	No EWD
E	EWD

P&P Plug & Play	
N	Non-P&P
P	P&P

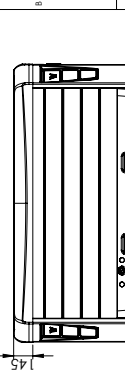
WIS Wells Intelligent System	
N	No WIS
W	WIS

ANSCHLUSSSCHEMA

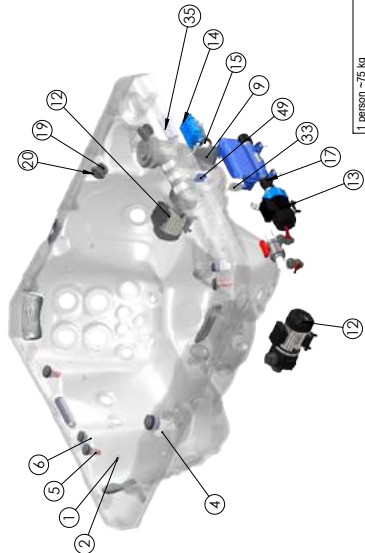
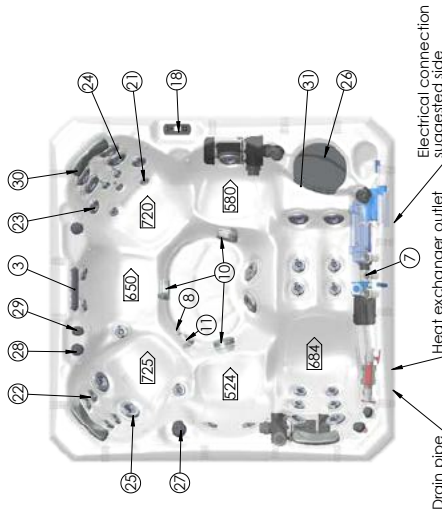
MALAGA LIFE

No.	Art. No.	IFS Name	1
1	AKU1042	Head housing with seal	1
2	AKU10519	Head housing with seal	1
3	AKU114	Head housing with seal	1
4	AKU1891	Water diverter 40° - LED lighted V2	1
5	AKU1892	Air Regulator - house red lighted V2	3
6	AKU1893	On-Off tap house V3 transparent V2	2
7	AKU10265	Fountain lamp V3	3
8	AJ00291	Air ozone with seeding V2	1
9	AKU1830	Filter house for flooding 50 std filters	1
10	ABED205	Beachside box 2' from (magat) 10mlissen V2	3
11	AJ00382	Jet water circulation self-filling medium gray for life	1
12	AC-M0080	Spa Pump 3 HP - One Speed	2
13	AC-M0846	Circulation pump WTC50W 250 W 0.33 Hp	1
14	ABEB421	Don mixer - Housing	1
15	ABEB420	Water housing	1
16	AJ00281	Sealing for jet acquiring suction head nut Life	3
17	AC-M0755	Control box in YE-3	1
18	AC-M0959	Control Panel - IN J500 GECKO	1
19	AC-M0814	Sealer 3' (2 way)	2
20	AC-M0973	Control for speaker 3' (2 way)	2
21	AC-M0973	Control for speaker 3' (2 way)	2
22	AJ00214	Jet 12° - transparent 1.10hp V3 Walls	6
23	AJ00217	Jet 12° - transparent 1.10hp V3 Walls	14
24	AJ00218	Jet 12° - transparent 1.10hp V3 Walls	8
25	AJ00219	Jet 12° - transparent 1.10hp V3 Walls	4
26	AKU1832	Filter House - Skimmer Cover round	1
27	AKU1894	Water diverter - Grip Walls V2	3
28	AKU1895	Air regulator grip Walls V2	1
29	AKU1896	On-off tap grip Walls V2	2
30	AJ00061	Flow 300x 26x54 white ribbed	3
31	AKU1842	Skimmer house with Walls logo	1
32	AC-M1092	LL ozone	1
33	AC-M0961	LED control flow	1
34	AC-M0901	Wii receiver in touch 2 Gecko EIAIUC	1
35	AC-M0943	Amplifier Bluetooth for music system Shenzhen 2.0	1

You must install a 30 mA residual-current device (RCD).



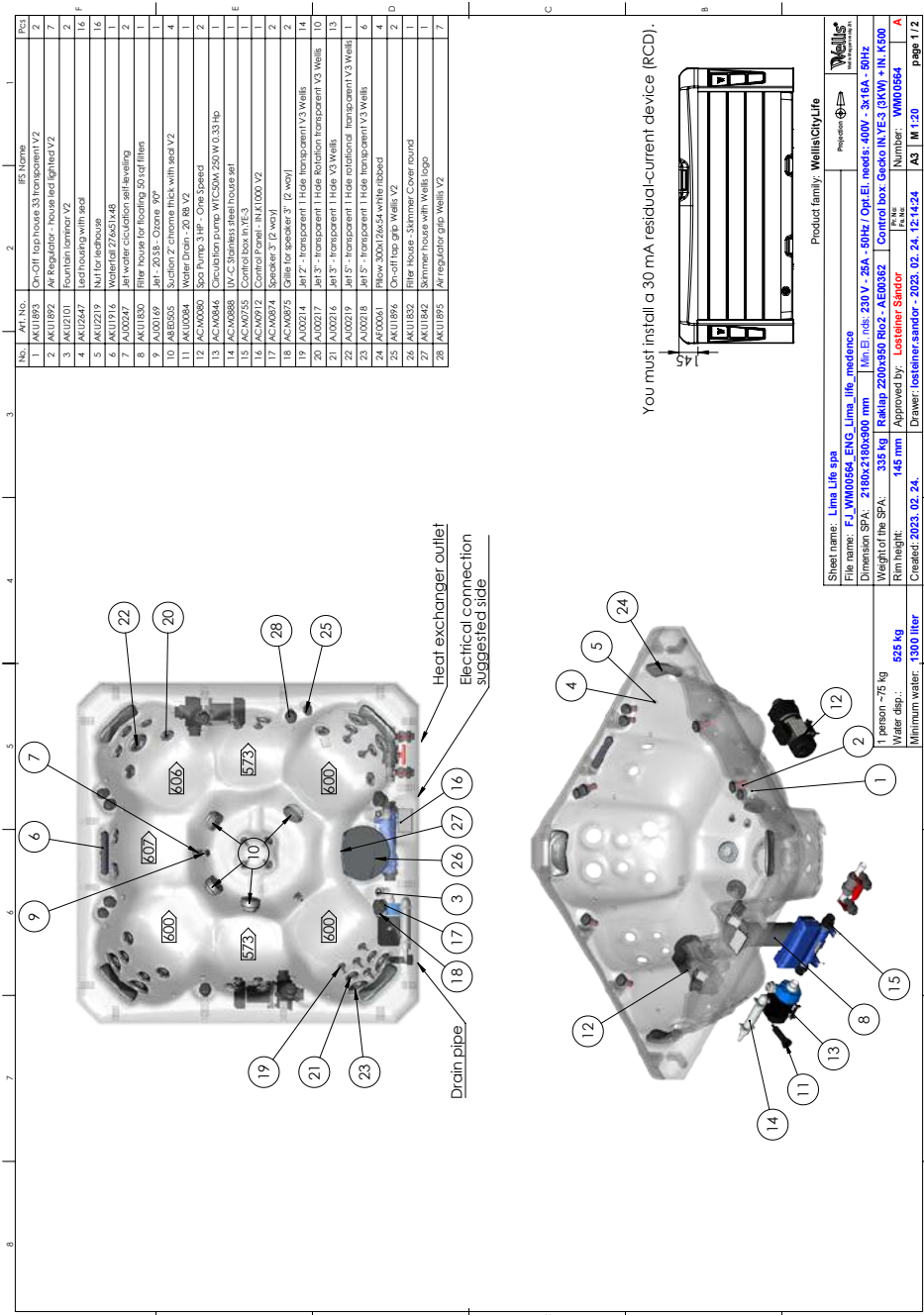
Product family: WellaCityLife	
Sheet name: Malaga Life spa	File name: EJ_WM00541_ENG_Malaga_Life_malaga
Dimensions: SPA: 2180x2180x800 mm	Min E: 230 V - 25A - 50Hz / Opt E: reads: 400V - 3x16A - 50Hz
Weight of the SPA: 338 kg	Package 2200x350 R102 - AE00382
Min height: 145 mm	Center box Gecko IN YE-3 (XV) + IN X500
Created: 2024. 04. 17.	Approved by: Rost tamas
	Number: WM00541
	AS 1 M 120
	page 1/2



1 person - 75 kg
Water disp.: 450 kg
Minimum water: 1200 liter

ANSCHLUSSSCHEMA

LIMA LIFE

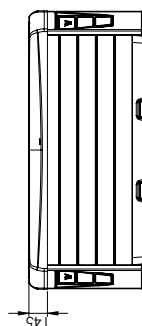


ANSCHLUSSSCHEMA

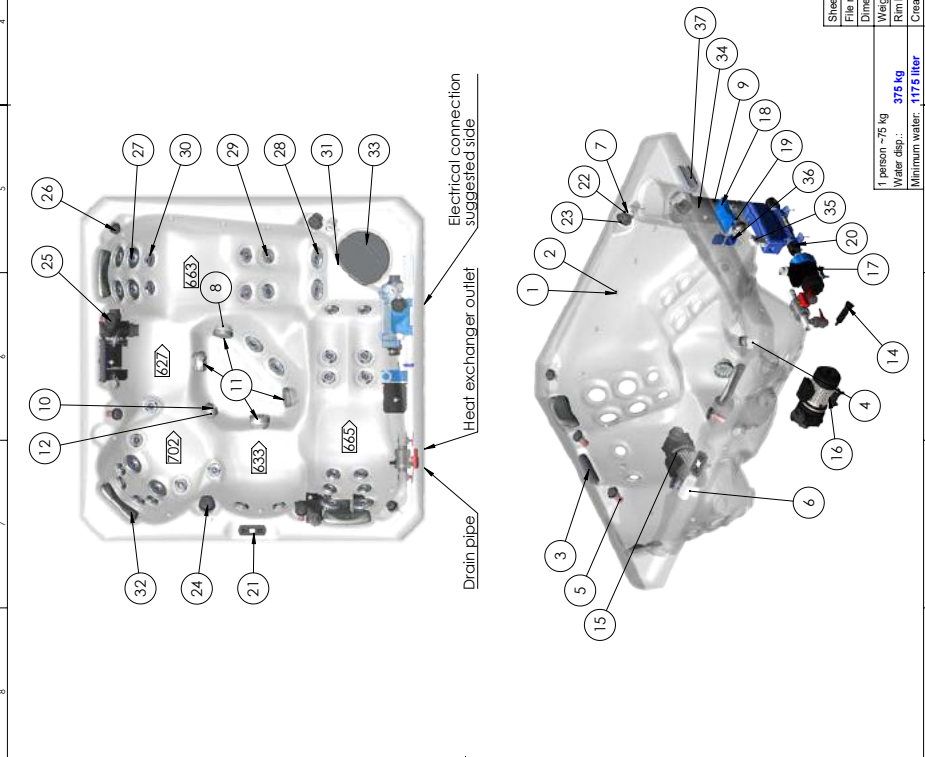
PALERMO LIFE

Teilnr.	Bezeichnung	1	2	3	4	5	6	7	8
1	AKU194/47	1	1	1	1	1	1	1	1
2	AKU194/47	1	1	1	1	1	1	1	1
3	AKU191/6	1	1	1	1	1	1	1	1
4	AKU189/2	1	1	1	1	1	1	1	1
5	AKU189/2	1	1	1	1	1	1	1	1
6	AKU189/1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	AKU189/2	1	1	1	1	1	1	1	1
8	AKU189/1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
10	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
11	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
12	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
13	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
14	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
15	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
16	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
17	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
18	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
19	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
20	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
21	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
22	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
23	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
24	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
25	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
26	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
27	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
28	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
29	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
30	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
31	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
32	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
33	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
34	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
35	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
36	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1
37	AKU183/0	1	1	1	1	1	1	1	1

You must install a 30 mA residual-current device (RCD).



Product family: WellsChyLife	
File name: Palermo Life spa	File name: Palermo Life spa
File name: E1 MW00567 ENG Palermo Life spa	File name: E1 MW00567 ENG Palermo Life spa
Dimensions: 2180x2180x800 mm	Dimensions: 2180x2180x800 mm
Weight of the SPA: 338 kg	Weight of the SPA: 338 kg
Net weight: 145 mm	Net weight: 145 mm
Approved by: Best Italia	Approved by: Best Italia
Created: 2024. 04. 17.	Created: 2024. 04. 17.
Drawer: res. nass - 2024. 04. 17. 1.09.28	Drawer: res. nass - 2024. 04. 17. 1.09.28
Number: MW00567	Number: MW00567
Page 172	Page 172



ANSCHLUSSSCHEMA

LUGANO LIFE

You must install a 30 mA residual-current device (RCD).

No.	Art. No.	Part name
1	ACU00449	Self-heating with seal
2	ACU00449	Self-heating with seal
3	ACU00449	Self-heating with seal
4	ACU00449	Self-heating with seal
5	ACU00449	Self-heating with seal
6	ACU00449	Self-heating with seal
7	ACU00449	Self-heating with seal
8	ACU00449	Self-heating with seal
9	ACU00449	Self-heating with seal
10	ACU00449	Self-heating with seal
11	ACU00449	Self-heating with seal
12	ACU00449	Self-heating with seal
13	ACU00449	Self-heating with seal
14	ACU00449	Self-heating with seal
15	ACU00449	Self-heating with seal
16	ACU00449	Self-heating with seal
17	ACU00449	Self-heating with seal
18	ACU00449	Self-heating with seal
19	ACU00449	Self-heating with seal
20	ACU00449	Self-heating with seal
21	ACU00449	Self-heating with seal
22	ACU00449	Self-heating with seal
23	ACU00449	Self-heating with seal
24	ACU00449	Self-heating with seal
25	ACU00449	Self-heating with seal
26	ACU00449	Self-heating with seal
27	ACU00449	Self-heating with seal
28	ACU00449	Self-heating with seal
29	ACU00449	Self-heating with seal
30	ACU00449	Self-heating with seal
31	ACU00449	Self-heating with seal
32	ACU00449	Self-heating with seal
33	ACU00449	Self-heating with seal
34	ACU00449	Self-heating with seal
35	ACU00449	Self-heating with seal
36	ACU00449	Self-heating with seal
37	ACU00449	Self-heating with seal
38	ACU00449	Self-heating with seal

Technical Data:

Sheet name: [Lugano Life.spg](#)

File name: [EI_WW00723_ENG_Lugano_Life_mendes](#)

Dimensions: 2000x2300x940 mm

Weight (incl. SPA): 387 kg

Weight (incl. SPA): 387 kg

Min height: 110 mm

Min height: 110 mm

Created: 2024. 04. 18.

Product family: WellsCityLife

Regulation:

Dimensions: 2000x2300x940 mm

Weight (incl. SPA): 387 kg

Weight (incl. SPA): 387 kg

Min height: 110 mm

Min height: 110 mm

Created: 2024. 04. 18.

Technical Data:

Sheet name: [Lugano Life.spg](#)

File name: [EI_WW00723_ENG_Lugano_Life_mendes](#)

Dimensions: 2000x2300x940 mm

Weight (incl. SPA): 387 kg

Weight (incl. SPA): 387 kg

Min height: 110 mm

Min height: 110 mm

Created: 2024. 04. 18.

Product family: WellsCityLife

Regulation:

Dimensions: 2000x2300x940 mm

Weight (incl. SPA): 387 kg

Weight (incl. SPA): 387 kg

Min height: 110 mm

Min height: 110 mm

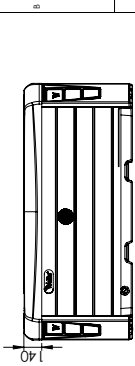
Created: 2024. 04. 18.

ANSCHLUSSSCHEMA

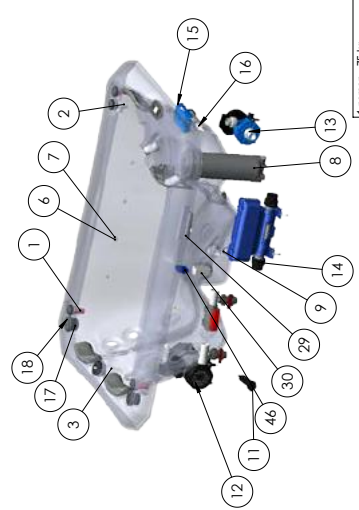
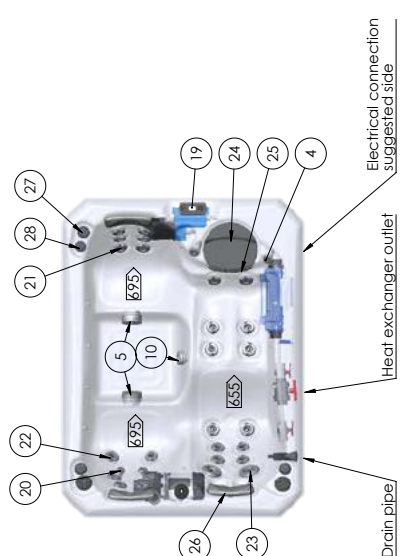
MANHATTAN LIFE

No.	Art. No.	
1	AKU1892	IF5 megareads EN
2	AKU1893	Air Regulator - In-line transparent V2
3	AKU1891	On-Off tap house 35 transparent V2
4	AKU1891	Water Diverter 60 - LED lighted V2
5	AKU2625	Fountain connector V3
6	AKU2625	Backstop 1/2" 2" 1/4" (magnet) bottleless V2
7	AKU2647	Lead housing with seal
8	AKU2219	Nut for recharge
9	AKU1830	Filter house for flooding 50 ccf files
10	AKU0291	Jet ozone with sealing V2
11	AKU0282	Jet water circulation self-cleaning medium gray for file
12	AKU0084	Water Drain - 20.8A V2
13	AKU0080	Spas Pump 3 HP - One Speed
14	AKU0084	Circulation pump WC300X250 W 0.33 hp
15	AKU0755	Control box in YE-3
16	AKU0621	Ozon mixer - Housing
17	AKU0620	Mixer housing
18	AKU0074	Speaker 3" (2 way)
19	AKU0075	Gate for speaker 3" (2 way)
20	AKU0099	Control Panel - IN4500 GECO
21	AKU0214	Jet 2" - transparent 1 Hole transparent V3 Walls
22	AKU0216	Jet 3" - transparent 1 Hole V3 Walls
23	AKU0217	Jet 3" - transparent 1 Hole Rotation transparent V3 Walls
24	AKU0218	Jet 5" - transparent 1 Hole transparent V3 Walls
25	AKU1832	Filter house - Stemmer Cover round
26	AKU0061	Stemmer house with Walls logo
27	AKU1895	Flow 300X265.4 white ribbed
28	AKU1896	Air regulator grid Walls V2
29	AKU0043	On-off tap grip Walls V2
30	AKU0061	Amplifier Bluetooth for Shantier 2.0 Sound System
31	AKU0001	Lead Control box
	AKU0001	Will receiver in touch 2 Geco to BLUAK

You must install a 30 mA residual-current device (RCD).



Product family: WellaChyLife	
Sheet name: Manhattan Life spa	File name: EJ_WM00773_ENG_Manhattan_Life_spa.docx
Dimensions: 2010x1650x850 mm	Min. El. inst.: 230 V - 20A - 50Hz Opt. El. reads: 40V - 3x16A - 50Hz
Weight of the SPA: 242 kg	Weight of the SPA: 165.85 - AE00090
Min height: 140 mm	Approved by: Rest tams
Created: 2024. 04. 17.	Drawer: rest.tams - 2024. 04. 17. 10:37:30
Minimum water: 710 liter	Number: WM00773
	AS 1 M 120
	page 1/2

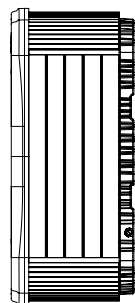


ANSCHLUSSSCHEMA

VIENNA LIFE

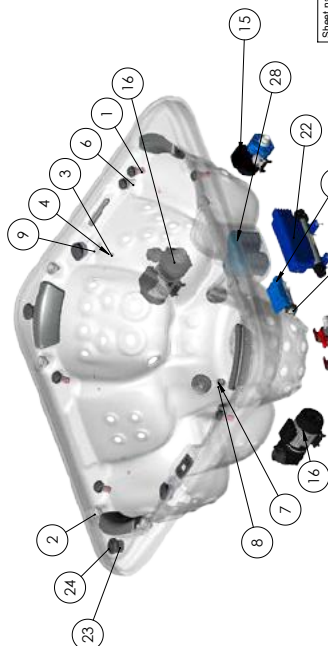
1	2	3	4	5	6	7	8
No.	Art. No.	Part Name	Res.				
1	AJU1892	Air Regulator - house led/lighted V2	S				
2	AJU0056	Cup Holder Light lens light blue/transparent	6				
3	AJU2647	Led housing with seal	16				
4	AJU2219	Nut for liehouse	16				
5	AJU2471	Wolterled LED lighted stainless steel	F				
6	AJU1893	On-Off top house 3S transparent V2	1				
7	AJU0291	Jet ozone with sealing V2	1				
8	AJU0292	Ozone nut self-clinging V2	1				
9	AJU1891	Water Diverter 40 - LED lighted V2	2				
10	AJU0505	Seal/stopper 27 x 4cm (magnet) nonleakage V2	3				
11	AJU0260	Self-capturing nut for suction head life	3				
12	AJU0262	Jet water circulation self-leveling medium gray for life	1				
13	AJU0263	Circulation jet nut self-clinging 48 life	E				
14	AJU0064	Water Drain - 20 x 8 V2	1				
15	FCU0064	Circulation pump WCS004 250 W 0.33 Hp	1				
16	FCU0060	Spa pump 3 HP - Ona Steel	2				
17	AJU0306	Butt Valve 48	1				
18	AJU0540	tee 48-32	2				
19	AJU0308	Onion mixer - Housing	2				
20	AJU0301	Water housing	1				
21	AJU0303	Control Box NTL-S Gecko (Skw) V3	1				
22	AJU0304	Spacer 3 (2 way)	D				
23	FCU0094	Gate for speaker 3" (2 way)	2				
Optional							
Optional							
24	AJU0059	Control Panel - INLS000 GECKO	1				
25	AJU0216	Jet 3" - transparent 1 Hole V3 Wells	22				
26	AJU0214	Jet 2" - transparent 1 Hole transparent V3 Wells	40				
27	AJU0136	On-off top house 175 x 152 - White Antimicrobial blue (line 100x100)	3				
28	AJU0136	Air regulator grip Wells V2	3				
29	AJU1895	Air regulator grip Wells V2	5				
30	AJU1894	Water Diverter - Grip Wells V2	2				
31	AJU1896	On-off top grip Wells V2	1				
32	AJU1833	Filter House - Slimmer Cover gray with Wells logo	1				
33	AJU0045	Flow 42x17 gey (RCD) light gray	4				
34	AJU1835	Slimmer house light gray	1				

You must install a 30 mA residual-current device (RCD).



Sheet name: Vienna Life medence	
File name: E1_WW00796_ENG_Vienna_Life_medence	Revision: 01
Dimensions: SPA: 2300x2300x960 mm	Min. El. ins: 230 V - 25A - 50Hz / Opt. El. ins: 400V - 3x16A - 50Hz
Weight of the SPA: 228 kg	Packing: 235x28 - A200423
Min height: 140 mm	Approved by: Rest Tamas
Created: 2024. 04. 17.	Drawn: rest.tamas - 2024. 04. 17. 10:45:03
Number: WW00796	AS1 IM 120
Page 1/2	Page 1/2

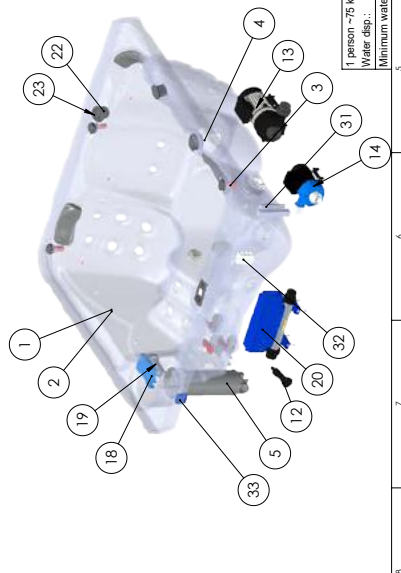
1 person - 75 kg
Water disp.: 525 kg
Minimum water: 1300 liter



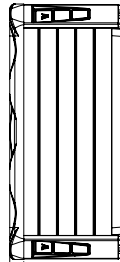
ANSCHLUSSSCHEMA

BUDAPEST LIFE

Item	Accessories	1	2	3	4	5	6	7	8
1	ACU0247	IS megavacuum EN							
2	ACU0247	Isolating with seal							
3	ACU0247	Isolating with seal							
4	ACU0247	Isolating with seal							
5	ACU0247	Isolating with seal							
6	ACU0247	Isolating with seal							
7	ACU0247	Isolating with seal							
8	ACU0247	Isolating with seal							
9	ACU0247	Isolating with seal							
10	ACU0247	Isolating with seal							
11	ACU0247	Isolating with seal							
12	ACU0247	Isolating with seal							
13	ACU0247	Isolating with seal							
14	ACU0247	Isolating with seal							
15	ACU0247	Isolating with seal							
16	ACU0247	Isolating with seal							
17	ACU0247	Isolating with seal							
18	ACU0247	Isolating with seal							
19	ACU0247	Isolating with seal							
20	ACU0247	Isolating with seal							
21	ACU0247	Isolating with seal							
22	ACU0247	Isolating with seal							
23	ACU0247	Isolating with seal							
24	ACU0247	Isolating with seal							
25	ACU0247	Isolating with seal							
26	ACU0247	Isolating with seal							
27	ACU0247	Isolating with seal							
28	ACU0247	Isolating with seal							
29	ACU0247	Isolating with seal							
30	ACU0247	Isolating with seal							
31	ACU0247	Isolating with seal							
32	ACU0247	Isolating with seal							
33	ACU0247	Isolating with seal							



You must install a 30 mA residual-current device (RCD).



Sheet name: Budapest Life spa		Product family: WellaCityLife	
File name: E1_WM00759_ENG_Budapest_Life_accessories		Revision: 01	
Dimension: SPA: 2000x2000x800 mm		Min. EI: 230 V - 20A - 50Hz	Opt. EI: 400V - 3x16A - 50Hz
Weight of the SPA: 239 kg		Control box: GEORGIN VES (BXV1-K30) - 200	
Min height: 110 mm		Approved by: Rest Tamas	Number: WM00759
Created: 2024. 04. 23.		Approved: 2024. 04. 23. 8:28:30	AS1 M120
1 person - 75 kg			page 172
Water disp.: 1200 liter			
Minimum water:			

ANSCHLUSSSCHEMA

PRAGUE LIFE

Electrical connection suggested side

Drain pipe

Heat exchanger outlet

You must install a 30 mA residual-current device (RCD).

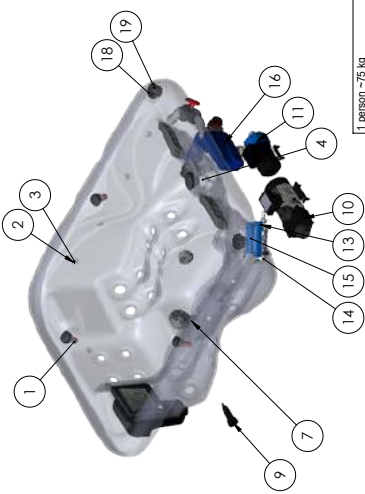
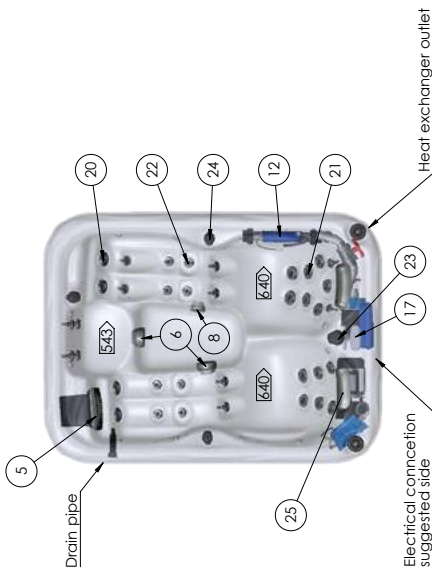
No.	Art. No.	1	2	3	4	5	6	7	8
1	AJL1893	On-Off Top house 33 transparent V2							
2	AJL2437	Cup Holder Light - lens wells 2020							
3	AJL2438	Cup Holder Light - lens wells 2020							
4	AJL1830	Filter house for floating 50 cdf filters							
5	ABE5055	Beszálló ház 2" (köz) (modul) kímélés V2							
6	AJL0291	Jar ozone with sealing V2							
7	AJL1891	Water Diverter 60 - LED lighted V2							
8	AJL1892	Air Regulator - house redlighted V2							
9	AJL0282	Jar water circulation self-revelling medium gray for file							
10	AJL0084	Water Drain - 20 R8 V2							
11	ACM0080	Spa Pump 3 HP - One Speed							
12	ACM0084	Circulation pump WC 50M 250 W 0.33 Hp							
13	ABE5051	Ozon mixer - Housing							
14	ABE5050	Mixer housing							
15	ACM0059	Control Panel - IN 4500 GECKO							
16	ACM0074	SpaPanel 3 12 x901							
17	AJL0214	Jar 2" - transparent 1 Hole transparent V3 Wells							
18	AJL0215	Jar 3" - transparent 1 Hole rotation transparent V3 Wells							
19	AJL1830	Filter house 30cm diameter round							
20	AJL1842	Filter house 30cm diameter square							
21	ACM0255	Grille for speaker 3" (x way)							
22	AJL1896	On-off trap grip Wells V2							
23	AJL1895	Air regulator grip Wells V2							
24	AJL1894	Water Diverter - Grip Wells V2							
25	AD0061	Flow 300x126x4 white ribbed							
26	ACM1051	Control box IN VES-3 GECKO 30xw1 V3							
27	AJL2647	Lead housing with steel							
28	AJL2219	Nut for technique							
29	AD0045	pillow holder							
30	AJL2697	Underwater light housing							
31	AJL0280	Self adjusting nut for suction head life							
32	AJL0216	Jar 3" - transparent 1 Hole V3 Wells							
33	AJL0219	Jar 5" - transparent 1 Hole rotation transparent V3 Wells							
34	AS0098	Flow Holder - 17							
35	IC00984	Flow Holder - 17							
36	IC00981	Flow Holder - 17							
37	IC00980	Flow Holder - 17							
38	IC00980	Flow Holder - 17							
39	IC00980	Flow Holder - 17							
40	IC00980	Flow Holder - 17							
41	IC00980	Flow Holder - 17							
42	IC00980	Flow Holder - 17							
43	IC00980	Flow Holder - 17							
44	IC00980	Flow Holder - 17							
45	IC00980	Flow Holder - 17							
46	IC00980	Flow Holder - 17							
47	IC00980	Flow Holder - 17							
48	IC00980	Flow Holder - 17							
49	IC00980	Flow Holder - 17							
50	IC00980	Flow Holder - 17							
51	IC00980	Flow Holder - 17							
52	IC00980	Flow Holder - 17							
53	IC00980	Flow Holder - 17							
54	IC00980	Flow Holder - 17							
55	IC00980	Flow Holder - 17							
56	IC00980	Flow Holder - 17							
57	IC00980	Flow Holder - 17							
58	IC00980	Flow Holder - 17							
59	IC00980	Flow Holder - 17							
60	IC00980	Flow Holder - 17							
61	IC00980	Flow Holder - 17							
62	IC00980	Flow Holder - 17							
63	IC00980	Flow Holder - 17							
64	IC00980	Flow Holder - 17							
65	IC00980	Flow Holder - 17							
66	IC00980	Flow Holder - 17							
67	IC00980	Flow Holder - 17							
68	IC00980	Flow Holder - 17							
69	IC00980	Flow Holder - 17							
70	IC00980	Flow Holder - 17							
71	IC00980	Flow Holder - 17							
72	IC00980	Flow Holder - 17							
73	IC00980	Flow Holder - 17							
74	IC00980	Flow Holder - 17							
75	IC00980	Flow Holder - 17							
76	IC00980	Flow Holder - 17							
77	IC00980	Flow Holder - 17							
78	IC00980	Flow Holder - 17							
79	IC00980	Flow Holder - 17							
80	IC00980	Flow Holder - 17							
81	IC00980	Flow Holder - 17							
82	IC00980	Flow Holder - 17							
83	IC00980	Flow Holder - 17							
84	IC00980	Flow Holder - 17							
85	IC00980	Flow Holder - 17							
86	IC00980	Flow Holder - 17							
87	IC00980	Flow Holder - 17							
88	IC00980	Flow Holder - 17							
89	IC00980	Flow Holder - 17							
90	IC00980	Flow Holder - 17							
91	IC00980	Flow Holder - 17							
92	IC00980	Flow Holder - 17							
93	IC00980	Flow Holder - 17							
94	IC00980	Flow Holder - 17							
95	IC00980	Flow Holder - 17							
96	IC00980	Flow Holder - 17							
97	IC00980	Flow Holder - 17							
98	IC00980	Flow Holder - 17							
99	IC00980	Flow Holder - 17							
100	IC00980	Flow Holder - 17							

Sheet name: [Prague Life spa](#)
 File name: [EJ 10400800 ENG Prague Life incidence](#)
 Dimensions: SPA - 2000x2000x850 mm | Jar El. ins: 230 V - 20A - 50Hz | Opt El. ins: 400V - 3x16A - 50Hz
 Weight of the SPA: 280 kg | Pakkap - JE0091 | Control box GECKO IN VES 3 1500 - 3KW
 Rin height: 115 mm | Approved by: **Rest Tamas** | Number: **WW00000**
 Created: 2024. 04. 17. | Drawer: **ress.tamas - 2024. 04. 17. 10:25:42** | AS | IM 1:20 | page 1/2

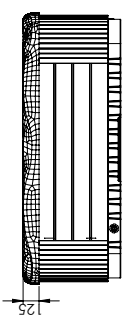
ANSCHLUSSSCHEMA

FIRENZE LIFE

No.	Art. No.	ES Name	1
1	AKU1892	Air Regulator - house led lighted V2	3
2	AKU2447	led housing with seal	12
3	AKU2219	Nut for ledhouse	12
4	AKU1891	Water Diverter 60 - LED lighted V2	F
5	AKU1077	Filter House - well one filter	1
6	AB80505	Suction 2" chrome thick with seal V2	2
7	AJ00291	Jet nozzles with sealing V2	1
8	AJ00282	Water Drain - 20 RB V2	1
9	AKU0064	Water Drain - 20 RB V2	1
10	AKU00594	Spa Pump 25/47 HP - two speed	1
11	AKU00846	Circulation pump WTC30M 250 W 0.33 Hp	1
12	AKU00977	Heater - 3000 W	1
13	AB80501	Over mixer - housing	1
14	AB80503	Over mixer - housing	1
15	AKU00799	Over mixer - heater P64 100 mA	E
16	AKU00759	Control Panel (UK300 - One pump	1
17	AKU00874	Speaker 3" (2 way)	2
18	AKU00875	Gels for speaker 3" (2 way)	2
19	AJ00217	Jet 3" - transparent Hole Rotation transparent V3 Wells	6
20	AJ00216	Jet 3" - transparent Hole V3 Wells	11
21	AJ00214	Jet 2" - transparent Hole transparent V3 Wells	20
22	AKU1894	Water Diverter - Grip Wells V2	1
23	AKU1895	Air regulator grip Wells V2	3
24	AKU00602	Flow 280x145x85 light grey	2



You must install a 30 mA residual-current device (RCD).



Sheet name: Firenze Life spa		Product family: WellaCityLife
File name: FI_WHO0552 ENG_Firenze Life spa	Regulation: CE	
Dimension SPA: 1800x2150x750 mm	Min El. ins: 230 V - 16A - 50Hz	Opt El. needs: 230V - 25A - 50Hz
Weight of the SPA: 173 kg	Kit/Kit 1650/430 - 4200589	Centre box GECKO IN.YE-20(KN)-V300
Min height: 175 mm	Approved by: Lostener S.p.A.	Number: WMO0552
Created: 2023. 02. 24.	Drawer: testener.spa@lostener.it	AS3 IM 1.20
1 person - 75 kg		page 172
Water disp.: 225 kg		
Minimum water: 685 liter		

ERSTINSTALLATION

Elektrische Vorbereitungen:

Ein deutlich gekennzeichnete Notschalter ist als Teil der Installation vorzusehen. Der Schalter muss für die Insassen leicht zugänglich sein und in einem Abstand von mindestens 1,52 m neben dem Gerät und in Sichtweite installiert werden.

Vor der Installation des Whirlpools muss das elektrische System wie in der nachstehenden Tabelle beschrieben vorbereitet werden.

Artikel-Nummer	Name des Spas	Anforderungen	Heizkörper (w)	Wassermenge (Liter)	Trockengewicht (kg)	Füllgewicht (kg)	Eigen-gewicht (kg/m ²)	Dimensions	Hoch	Filter (sqf)
WM00541	Malaga Life	min: 230V/1x35A/50Hz opt: 400V/3x22/50Hz	3000	1200	335	1535	323	2180 mm 2180 mm	900 mm	1x50
WM00564	Lima Life	min: 230V/1x25A/50Hz opt: 400V/3x16A/50Hz	3000	1300	335	1635	345	2180 mm	900 mm	1x50
WM00567	Palermo Life	min: 230V/1x35A/50Hz opt: 400V/3x22/50Hz	3000	1175	335	1510	318	2180 mm	900 mm	1x50
WM00723	Lugano Life	min: 230V/1x35A/50Hz opt: 400V/3x22/50Hz	3000	1600	387	1987	376	2300 mm 2300 mm	940 mm	3x30
WM00773	Manhattan Life	1X32A/230V/50Hz min: 1x16 A/230V/50Hz	3000	280	560	840	274	2010 mm	850 mm	1x50
WM00796	Vienna Life	22A /35A - 230V/50HZ	3000	1300	226	1526	289	2300 mm	960 mm	1x50
WM00799	Budapest Life	min: 230V/1x22A/50Hz opt.: 230V/1x35A/50Hz	3000	1100	236	1336	334	2000 mm	890 mm	1x50
WM00800	Prague Life	min: 230V/1X16A/50Hz opt: 230V/1x25/50Hz	3000	1200	226	1426	357	2000 mm	900 mm	1x50

ERSTINSTALLATION

STANDORTVORBEREITUNG

Beachten Sie bei der Platzierung des Spas bitte, daß seine Wartung und eventuelle Reparaturen hinter den Seitenwänden durchgeführt werden müssen, also muss es zugänglich sein und es muss möglich sein, um das Spa herumzugehen.

1. INNENRAUM-/KELLER-INSTALLATION

Wenn Sie das Spa innen aufbauen wollen, beachten Sie bitte, daß es dafür spezielle Anforderungen gibt:

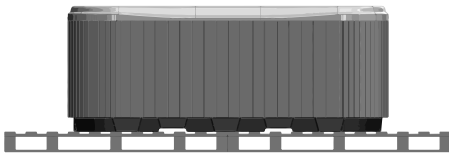
Um das Spa herum kann sich Wasser sammeln, also muß der Bodenbelag einen richtigen Abfluss haben, damit sich das Wasser nicht anstaut. Wenn Sie für das Spa einen neuen Raum bauen ist es nötig, einen Bodenablauf einzubauen, weil sonst durch Überlaufen, Überfüllen oder technische Probleme Schäden entstehen können. Unsere Firma übernimmt keine Verantwortung für Schäden, wenn kein Bodenablauf vorhanden ist.

In dem Raum, in dem sich das Spa befindet, erhöht sich natürlich die Luftfeuchtigkeit und das verdampfte Wasser kondensiert. Stellen Sie deswegen sicher, daß der Bereich gut gelüftet ist. Wir empfehlen, in dem betreffenden Raum einen Luftentfeuchter zu installieren.

2. INSTALLATION DRAUSSEN/AUF DER TERRASSE

Für die Installation des Spas ist ein solider, horizontaler Untergrund nötig. Wir empfehlen einen Stahlbetonboden, der mindestens 16-18 cm dick ist.

Stellen Sie sicher, daß die Terrasse oder der Untergrund Ihr Spa tragen kann. Sie müssen die maximale Tragfähigkeit des Untergrunds kennen. Fragen Sie einen qualifizierten Bauunternehmer oder Bauingenieur.



Um das Gewicht Ihres Spas, des Inhalts und der Benutzer herauszufinden, sehen Sie bitte in den Berater zu Ihrem Spa. Das Gewicht darf die Tragfähigkeit pro Quadratmeter der Struktur

nicht überschreiten, sonst kann das Bauschäden zur Folge haben. Wenn Sie das Spa im Freien installieren, empfehlen wir einen horizontalen Stahlbetonboden, der mindestens 10-15 cm dick ist.

Vergessen Sie nicht, um ihr Spa herum Bodenabläufe zu installieren, die das Wasser auch bei starkem Regen aufnehmen können. Wenn Sie den Wasserablauf bauen, wird geraten, eine abfallende Rinne um das Spa herum zu formen, die das Wasser in den Abfluss leitet. Das Wasser

Warnung: Setzen Sie den Spa nicht direktem Sonnenlicht aus (nicht einmal leer), ohne dass er ausreichend bedeckt ist. Die isolierte Whirlpoolabdeckung bewahrt die Wassertemperatur und schützt vor Sonnenlicht und Regen. Bei längerer Sonneneinstrahlung kann die Oberfläche des Spa und der Spa-Ausrüstung beschädigt werden.

Acryl absorbiert schnell die Hitze der Sonnenstrahlen und erreicht so eine sehr hohe Oberflächentemperatur, was das Spa beschädigen kann.

Wenn das Spa mit dem versiegelten Design zwischen Glasstrukturen steht, sollten Sie verhindern, daß die Sonnenstrahlen durch das Glas direkt auf das Spa fallen, weil die Temperatur dann zu hoch werden kann.

3. EINGELASSENES SPA

Wenn Sie das Spa tiefer legen wollen, müssen Sie sicher gehen, daß man außen noch herumgehen kann. Um die Wartungsarbeiten durchzuführen, muß um das Spa herum eine mind. 60 cm tiefe Inspektionsgrube gebaut werden!

Der Boden der Inspektionsgrube muss unter dem Tragepunkt des Spas liegen, so daß das Wasser in die Grube fließen kann, falls etwas davon austritt. Am Boden der Grube sollte es einen Bodenablauf oder eine Sumpfpumpe geben, um sicherzustellen, daß das Wasser weiterhin abfließt.

Wenn Sie das Spa tiefer legen wollen, dürfen Sie nur den Teil unterhalb des Acrylrands in den Boden einbetten. Die Luft in der Inspektionsgrube kann dick werden, und um unangenehme Gerüche zu vermeiden, muß eine gute Lüftung gegeben sein (z.B. installiert werden). Wenn das Spa aus dem Boden herausgehoben werden muss, trägt der Kunde die Kosten. Wenn die genannten Bedingungen nicht gegeben sind, kann man das Spa vielleicht nicht aufbauen.

Erste Befüllung des Spas

Die richtige Befüllung des Spas ist sowohl technisch als auch chemisch eine wichtige Aufgabe. Wir empfehlen, daß die Installation und die regelmäßige Wartung von unserem Service durchgeführt werden, was die Untersuchung und das Nachfüllen des Wassers im Spa einschließt. Spas enthalten keinen Wasserenthärter, hartes Wasser beschädigt aber die Geräte. Wenn es unsachgemäß befüllt wird, kann Luft in das System gelangen, was das Heizungskabel und die Motoren beschädigen kann. Pure Stream WE00067 (Wasserenthärter) und Pure Fill WE00068 (Kohlefilter) sind für Ihren Whirlpool garantiert. Bitte füllen Sie Ihren Whirlpool ausschließlich durch diese Filter. Reparaturen nach solchen Fehlern fallen nicht unter die Garantieleistungen.

ERSTINSTALLATION

Befüllungsprozess

Entfernen Sie die Abdeckung des Spas. Sie müssen zuerst die Stäbe der Abdeckung entfernen, danach durch Drehen der unteren Schrauben die Seitenabdeckungen. Während es Transports können sich die Bördelverschraubungen der Motoren lösen. Überprüfen Sie vor der Installation diese Verbindungen. Wenn nötig, ziehen Sie sie fest.

Bei Spas mit Druckluftmotor muß vor dem ersten Gebrauch das Flare Fitting angeschlossen werden.

Bevor Sie das Spa befüllen, überprüfen Sie, daß die Ratschen nicht sperren (Hebel ist herausgezogen und mit dem Sicherheitsschloss verbunden).

Im nächsten Schritt füllen Sie das Spa bis zu der Markierung an der Innenwand des Spas mit Wasser.

Das Befüllen muss durch das Filtergehäuse geschehen. Unsachgemäßes Befüllen kann die Motoren und das Heizelement beschädigen.

Setzen Sie den Filter oder die Filterpatronen ein, wenn der richtige Wasserstand erreicht ist. Seien Sie vorsichtig, da beim Austauschen der Filterpatrone Luftblasen darin zurückbleiben können. Um dies zu vermeiden, müssen die Filterpatronen im Wasser gekippt werden, um die Luft daraus zu entfernen, und erst danach können Sie sie an ihrem Platz einfügen.

Befüllen Sie das Spa nicht mit heißem Wasser. Wasser, das wärmer als 40 °C ist, kann die einschalige Struktur des Spas beschädigen und man könnte sich verbrühen.



ERSTINSTALLATION

IONENAUSTAUSCH-WASSERENTHÄRTER UND AKTIVKOHLEFILTER

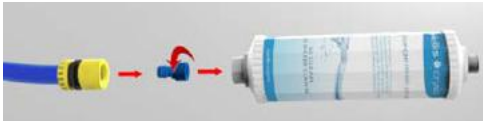
Für eine optimale Qualität sollten die folgenden Schritte während der Benutzung befolgt werden:

1. Bitte überprüfen sie das erforderliche Wasservolumen im Benutzerhandbuch des Whirlpools oder kontaktieren sie unseren Kundenservice für Hilfe. Für ein korrektes Befüllen wird das exakte Volumen benötigt.

2. Bitte entfernen sie die Abdeckkappen auf beiden Seiten um den Füllschlauch anzuschließen.



3. Bitte verbinden sie den Aktivkohlefilter über das Schraubgewinde (im Lieferumfang des Filters enthalten) mit dem Wasserschlauch.



4. Bitte lassen sie Wasser durch den Filter in ein separates Gefäß laufen bis es vollkommen klar bleibt. Dieser Schritt sorgt dafür, dass der Filter von restlichem Kohlepulver gereinigt wird. Der Spülgang dauert maximal 30 Sekunden, mit etwa 10 Litern Wasser.



0'-30'



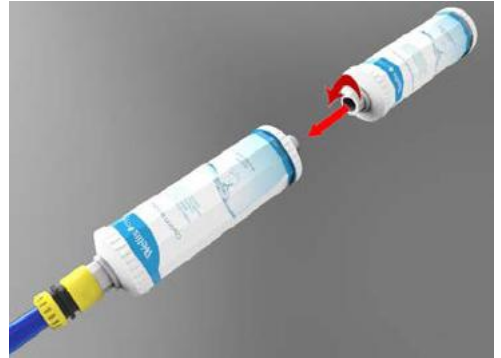
>30'

5. Befüllen sie den Whirlpool durch den gereinigten Filter mit einem Drittel (1/3) des Gesamtvolumens (zum Beispiel: bei einem Gesamtvolumen von 1000 Litern entspricht 1/3 300 Litern). Es ist wichtig der Anleitung zum Befüllen Folge zu leisten, da dies ausschlaggebend für die Bestimmung der exakten Wasserhärte ist.



Setzen sie den Filter oder die Filterkartusche ein sobald das Wasser den richtigen Pegel erreicht hat. Seien sie vorsichtig, denn beim Austauschen der Filterkartusche können Luftblasen in der Kartusche zurückbleiben. Um dies zu vermeiden müssen die Filterkartuschen, bevor sie eingebaut werden, zunächst ins Wasser geneigt werden, damit die Luft aus ihnen entweichen kann.

6. Nach dem Befüllen entfernen sie bitte auch die Kappen von der Wasserenthärter-Kartusche und verbinden diese mit dem Aktivkohlefilter. Ein Ausspülen des Wasserenthärters ist NICHT notwendig.



7. Bitte überprüfen sie die Wasserhärte während des Befüllens über die Enthärtungskartusche. Es gibt mehrere Möglichkeiten zum Testen der Wasserhärte. Teststreifen von Wellis stellen den Härtegrad auf einer Farbskala dar.

Wenn der angezeigte Wert niedriger ist als der optimale Wert, bildet das Wasser während des Gebrauchs Schaum, wenn der Wert höher ist, entstehen Kalkablagerungen.



8. Wenn die Wasserhärte während des Befüllens extrem niedrig ist, entfernen sie bitte die Enthärtungskartusche, und setzen sie das Befüllen nur über den Aktivkohlefilter fort, so wie es unter Punkt 5 beschrieben ist.

ENTFERNEN UND REINIGEN DER FILTERPATRONEN

Das Entfernen mechanischer Verunreinigungen durch die ständige Zirkulation von Wasser und die chemische Mischung ist eine Grundvoraussetzung für das Reinigen des Wassers im Massage-Spa. Jedes Spa hat hierfür einen Motor. Der Zirkulationsmotor lässt das Wasser durch (einen) Filter laufen. Dieser Filter ist ein Schutz gegen Verunreinigungen in oder auf dem Wasser.

Das Reinigen der Filterpatronen wird wöchentlich empfohlen. Es wird empfohlen, die Filterpatronen monatlich für 24 Stunden in mit Chlor oder Anti-Algen-Mitteln versetztem Wasser einzuweichen. Das Auswechseln der Filterpatronen ist alle 3 Monate notwendig!

PFLEGE DER OBERFLÄCHEN

Wischen Sie die Oberfläche mit einem feuchten Wischtuch ab. Benutzen Sie immer ein neutrales Reinigungsprodukt und ein weiches Wischtuch. Zerkratzen Sie die Acryloberfläche nie mit einem Schleifwerkzeug, einer Klinge oder einem Messer, weil dies Schäden verursachen kann. Benutzen Sie beim Reinigen der Oberfläche nie Nagellackentferner, Aceton oder Farbstoffentferner, weil dies Schäden verursachen kann.

Wartungshandbuch für die Schalttafel des Spas:

- Beschädigen Sie die Schalttafel nicht mit harten Gegenständen.
- Setzen Sie sie wenn möglich nicht direktem Sonnenlicht aus.
- Wenn Sie das Spa nicht benutzen, decken Sie es immer ab.

WINTERFEST MACHEN:

Vergessen Sie nicht, das Spa zu warten, wenn Sie es im Winter nicht benutzen. Wenn Sie Ihren Whirlpool im Winter nicht benutzen und Sie ihn richtig abstellen wollen, rufen Sie Ihren Service an und einer unserer qualifizierten Mitarbeiter macht Ihr Spa zu einem vorbestimmten Zeitpunkt winterfest.

Das Spa winterfest zu machen beinhaltet folgendes:

- Das Auslassen des Wassers
- Das Reinigen der inneren Oberfläche des Spas
- Das Entwässern der Rohre und Düsen
- Das Entwässern und Trennen der Verbindung des Motors-Lieferung - Empfang

Wenn der Whirlpool nicht richtig winterfest gemacht wird, kann im System Wasser zurückbleiben, das während des Winters leicht gefrieren kann. Dies kann schwere, irreparable Schäden an den Rohren und am Motor verursachen. Dadurch erlischt die Garantie.

Wartung des Spas, wenn es außer Betrieb ist:

Wenn Sie das Spa nicht benutzen, legen Sie die Thermoabdeckung darüber und befestigen Sie sie mit den Schnallen.

Nicht vergessen! Wenn das Spa mit Wasser gefüllt ist und Sie es nicht benutzen, heben Sie die Abdeckung mindestens einmal wöchentlich ab, um es zu lüften.

Die Thermoabdeckung hat mehrere Funktionen. Zunächst, und das ist das Wichtigste, verringert sie die Zeit, die das Wasser benötigt, um sich auf die Betriebstemperatur zu erwärmen und die Menge an Energie, die benötigt wird, um die Wassertemperatur beizubehalten, was die Betriebskosten des Spas verringert.

Wenn Sie die Abdeckung benutzen, können keine Verunreinigungen wie durch Laub, Regen oder Schnee in das Wasser des Spas eindringen, was es wirksam gegen Umwelteinflüsse sichert.

Wenn Sie die Abdeckung festschnallen, können kleine Kinder das Spa nicht ohne elterliche Aufsicht benutzen.

Die Garantie schreibt vor, daß Sie die Thermalabdeckung benutzen. UV-Strahlen können die Oberfläche eines leeren Spas beschädigen. Schäden durch UV-Strahlung setzen die Garantie außer Kraft.

SO REINIGEN SIE DIE WÖCHENTLICH DIE FILTERPATRONEN: WARNUNG!

Ein Auswechseln der Filterpatronen wird alle 3 Monate empfohlen! Der Betrieb des Spas ohne eine Filterpatrone ist VERBOTEN

1. Entfernen Sie den Deckel des Filters.
2. Entnehmen Sie die Filterpatrone.
3. Säubern Sie die Patrone mit Wasser von Verunreinigungen.
4. Weichen Sie die Patrone 1-2 Stunden in lauwarmem Wasser ein, das mit Chlor oder Anti-Algen-Mitteln versetzt ist und spülen Sie sie dann aus.

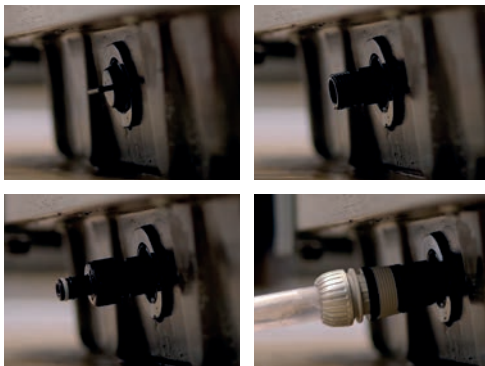
Benutzen Sie nie ein alkalisches Reinigungsmittel oder einen Hochdruckreiniger, um den Filter zu reinigen!



WASSER ABLASSEN

Sie können das Wasser über den Abfluss ablassen, wie es Umweltvorschriften vorsehen.

1. Sie benötigen einen Schlauch, einen Nass- und Trockensauger und eine Flasche Wellis Crystal Spa-Reinigungsflüssigkeit
2. Geben Sie die Reinigungsflüssigkeit einen Tag vor der Entleerung in das Wasser und lassen Sie die offenen Düsen 20 bis 25 Minuten lang bei maximaler Leistung laufen. Der Reiniger entfernt Kalkablagerungen und Schmutz aus dem Whirlpool und den Rohrleitungen.
3. Vor dem Entleeren des Whirlpools sollten Sie die Filter entfernen, um sie zu reinigen oder auszutauschen.
4. Sie brauchen keine Pumpe. Um das Wasser abzulassen, ziehen Sie das Ablassventil bis zum Anschlag heraus
5. Entfernen Sie die Kappe und schließen Sie den Schlauch an.
6. Schieben Sie das Ventil zur Hälfte zurück, drehen Sie es und sichern Sie es in dieser Position. Wir empfehlen, die Wanne zu spülen, während sie abläuft.
7. Wenn die Wanne leer ist, entfernen Sie den Schlauch und schließen Sie das Ventil.
8. Verwenden Sie einen Nasssauger, um das restliche Wasser aus dem Whirlpool und den Düsen zu entfernen.



SPA CLEANER (WV00080)

Spa Cleaner wurde speziell für die Reinigung Ihrer Leitungen und Ihres Whirlpools entwickelt. Er löst Kalk und Schmutzreste in Ihren Leitungen auf. Wir empfehlen, Spa Cleaner bei jedem Wasserwechsel zu verwenden, am besten alle drei Monate. Spa Cleaner ist umweltfreundlich und biologisch abbaubar.

Hinweise:

1. Geben Sie 250 ml Spa Cleaner 24 Stunden vor dem Wasserwechsel in Ihren Whirlpool.
2. Stellen Sie sicher, dass alle Düsen und Ventile geöffnet sind, und schalten Sie die Pumpen für 15 Minuten auf volle Leistung. Wiederholen Sie diesen Vorgang 3 Mal, mit genügend Zeit dazwischen.
3. Entfernen Sie den Filter, bevor Sie Ihr Whirlpoolwasser ablassen.
4. Reinigen Sie den Filter mit Wellis Crystal Filter Cleaner.
5. Spülen Sie den Whirlpool mit sauberem Wasser aus.
6. Füllen Sie den Whirlpool und setzen Sie den sauberen Filter wieder ein.
7. Nehmen Sie Ihre normale Wasserbehandlung mit Wellis Crystal All in one Water Treatment wieder auf.



ALKALINITY BALANCER (WV00091)

Erhöht die Gesamthärte und verhindert schwankende pH-Werte. Alkalinität ist wichtig, um den pH-Wert überprüfen zu können.

Hinweise:

1. Vor Gebrauch gut schütteln
2. Geben Sie 1 oder 2 Esslöffel Alkalinity Balancer in das Whirlpoolwasser
3. Schalten Sie die Pumpen für mindestens 30 Minuten auf Umwälzen
4. Testen Sie die Alkalinität erneut und wiederholen Sie die Behandlung, bis der Alkalinitätswert zwischen 80 und 120 ppm liegt.

BRIGHT AND CLEAR (WV00090)

Zur Neutralisierung von Schmutz, Seife und Öl in allen Whirlpools. Bei regelmäßiger Zugabe sorgt es für kristallklares Wasser.

Hinweise:

1. 100 ml in den Whirlpool geben. Gießen Sie das Produkt direkt in den Whirlpool und lassen Sie das Filtersystem 1 Stunde lang laufen.
2. Spülen Sie die Filteranlage aus.
3. Setzen Sie den Filter wieder ein und genießen Sie Ihren Whirlpool!



FOAM DOWN (WV00093)

Antischaummittel für den Einsatz in Spas. Enthält keine öligen Substanzen. Entwickelt für Heißwasseranwendungen.

Hinweise:

1. Vor Gebrauch gut schütteln
2. Unverdünnt auf den Schaum sprühen.
3. Wiederholen Sie falls nötig Schritt zwei.
4. Genießen Sie Ihren Whirlpool!



PH MINUS (WV00096)

Der pH-Wert des Wassers in Ihrem Whirlpool ist sehr wichtig. Wenn der pH-Wert gut ist, können die Desinfektionsprodukte ihre Arbeit gut verrichten. Wellis Crystal pH Minus senkt den pH-Wert in Ihrem Whirlpool.

Hinweise:

1. Testen Sie den pH-Wert Ihres Whirlpools
2. Wenn der pH-Wert zu hoch ist, passen Sie ihn mit pH Minus an.
3. Fügen Sie 2 ml pH Minus pro 1000 Liter Wasser hinzu, um den pH-Wert um 0,1 Punkt zu senken.



METAL CLEAR (WV00094)

Verhindert die Ansammlung von Ablagerungen auf den Metallteilen der Düsen des Whirlpools. Wirkt auf metallische Verunreinigungen ein, bevor diese unsichtbare Ablagerungen in Ihrem Whirlpool verursachen können. Neutralisiert Eisen, Kupfer und andere wassergebundene Mineralien und verhindert, dass sie sich auf den Oberflächen des Whirlpools ablagern und dort Schäden verursachen. Verwenden Sie es bei jeder Befüllung Ihres Whirlpools, um Metalle schnell zu neutralisieren und unansehnliche Flecken zu verhindern.

Features:

- Verhindert, dass sich Eisen, Kupfer und andere Mineralien im Whirlpool ablagern.
- Verwenden Sie es bei jedem Wasserwechsel des Whirlpools, um Metalle schnell zu neutralisieren und Ablagerungen zu verhindern.
- Nur verwenden, wenn das gesamte Whirlpoolwasser ausgetauscht wird - das Produkt hat eine hohe Konzentration.

Hinweise:

- Intervall: immer wenn der Whirlpool (wieder) befüllt wird.
- Verteilen Sie 250 ml Metal Clear gleichmäßig im Whirlpool.
- Lassen Sie das Filtersystem 30 Minuten lang laufen.



FILTERREINIGER (WV00079)

Wenn Sie den Filter einmal pro Woche reinigen, ist es einfacher, das Wasser kristallklar zu halten.

Hinweise:

1. Nehmen Sie den Filter aus dem Filtergehäuse Ihres Whirlpools.
2. Füllen Sie einen Eimer mit 10 Liter heißem Wasser, geben Sie 2 Löffel Filterreiniger hinein und lassen Sie den Filter für 1-1,5 Stunden in dieser Lösung (drehen Sie die Filter während dieses Vorgangs).
3. Spülen Sie den Filter und setzen Sie ihn wieder ein.



WELLIS CRYSTAL ALL-IN-ONE (WV00081)

Hinweise:

- Schütteln Sie die Wellis Crystal Flasche gut.
- Füllen Sie die richtige Menge in Ihren Whirlpool ein, indem Sie die Tabelle unten verwenden.
- Lassen Sie die Pumpe 2 Minuten lang bei voller Leistung laufen.
- Fügen Sie Ihr Desinfektionsmittel hinzu, zum Beispiel 1 Chlortablette 90/20.
- Wiederholen Sie diese Schritte wöchentlich.

DÜSEN-ANLEITUNG

MALAGA LIFE



DÜSEN-ANLEITUNG

LIMA LIFE



DÜSEN-ANLEITUNG

PALERMO LIFE



DÜSEN-ANLEITUNG

LUGANO LIFE



DÜSEN-ANLEITUNG

MANHATTAN LIFE



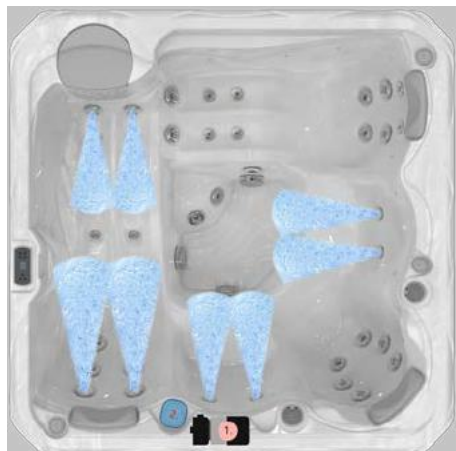
DÜSEN-ANLEITUNG

VIENNA LIFE



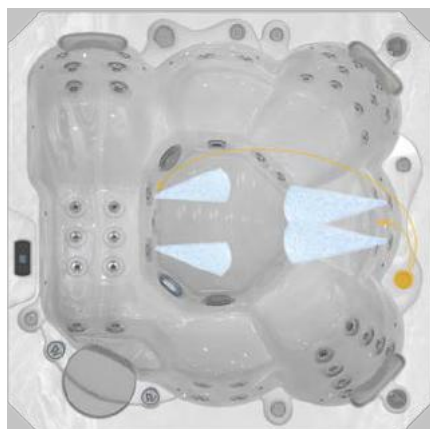
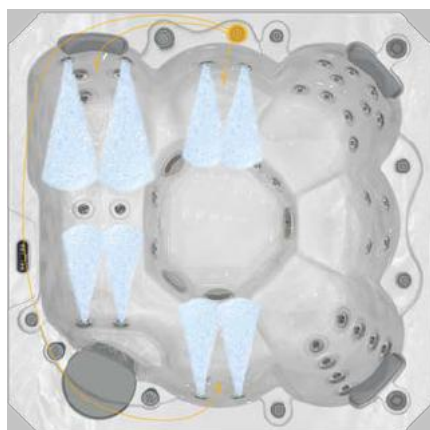
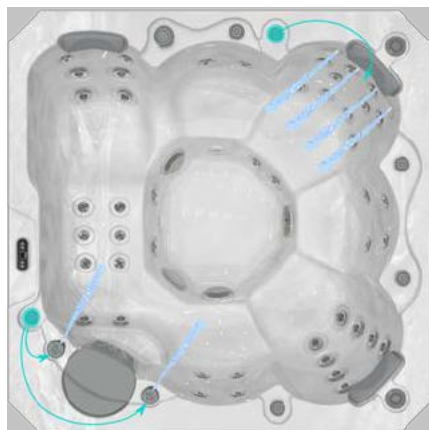
DÜSEN-ANLEITUNG

BUDAPEST LIFE

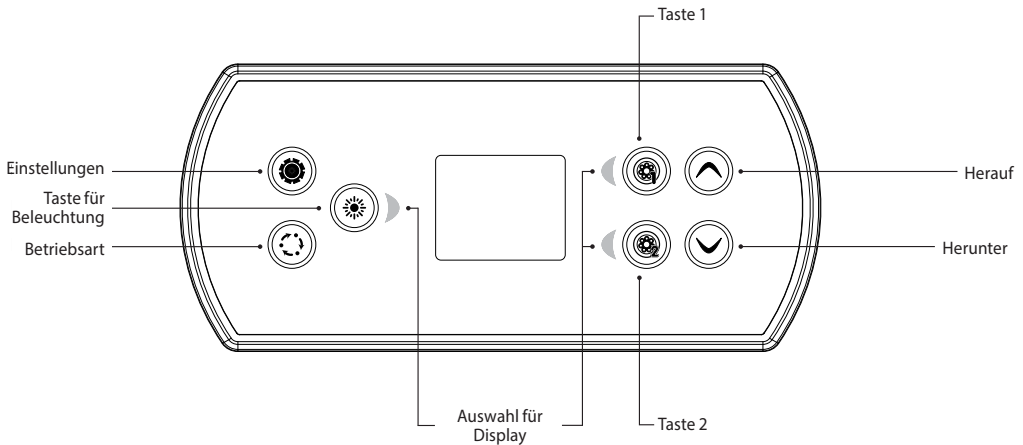


DÜSEN-ANLEITUNG

PRAGUE LIFE



EASY 7 TASTATURFUNKTIONEN



**Functions for keys 1 and 2 will depend on your system's low level configuration.*

Einstellungen-Taste

Durch einmaliges Drücken der Taste erhalten Sie Zugang zu einem Menü, mit dem Sie die Einstellungen Ihres Whirlpools verwalten können. Einzelheiten zu den Einstellungen finden Sie im Abschnitt über das Einstellungsmenü.

Modus-Taste

Durch wiederholtes Drücken der Modustaste erhalten Sie Zugriff auf die Steuerung verschiedener optionaler Zubehörteile Ihres Whirlpools, wie z. B. Audio und andere. Beachten Sie, dass das entsprechende Menü nicht angezeigt wird, wenn ein Zubehörteil in Ihrer Whirlpool-Konfiguration nicht vorhanden ist. Lesen Sie den folgenden Abschnitt, um Einzelheiten über die möglichen Zubehörteile und ihre detaillierten Funktionen zu erfahren.

Der Bildschirm kehrt in den Whirlpool-Modus zurück, wenn 60 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird.

Wenn Sie kein Zubehör an Ihrem Whirlpool haben, können Sie mit der Modustaste direkt die Ausrichtung des Displays ändern.



Strom

Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Tastenfeld einzuschalten. Nach 30 Minuten ohne Aktivität schaltet es sich aus.

Hauptbildschirm

Über den Hauptbildschirm haben Sie Zugriff auf Ihr Zubehör und die Wassertemperatur. Am unteren Rand des Bildschirms sehen Sie eventuelle Fehler- oder Wartungsmeldungen, die vorhanden sind.

KEYPAD FUNCTIONS



Start- oder Stop-Zubehör

Um ein Zubehöriteil zu starten oder zu stoppen, drücken Sie die entsprechende Taste.

Die Symbole werden animiert, wenn das entsprechende Zubehört. eingeschaltet ist, und bleiben leblos, wenn es ausgeschaltet ist. Die Symbole auf dem Bildschirm zeigen die Geschwindigkeit oder den Zustand der Geräte an, die in Ihrem Whirlpool laufen.

Wenn ein Zubehöriteil mehr als zwei Zustände hat, drücken Sie die Taste, bis der gewünschte Zustand erreicht wird.

Hinweis (Version 14.00 und höher):

Eine spezielle Zuordnung von Tasten und Symbolen kann verwendet werden, wenn die Whirlpool-Konfiguration 4 Zubehöriteile* hat (3 Pumpen und ein Gebläse oder 4 Pumpen und kein Gebläse). Nur in diesem Fall, sind die Tasten und Symbole in 2 Sätze von Zubehörteilen unterteilt. Taste #1 startet oder stoppt Pumpe #1 und Pumpe #2. Taste #2 startet oder stoppt Pumpe #3 und Pumpe #4/ Gebläse.

Entsprechende Symbole werden animiert, wenn ein oder mehrere Zubehör eingeschaltet sind.

** Nur Pumpe Nr. 1 kann doppelte Geschwindigkeit haben.*



Wassertemperatur

Die oben auf dem Bildschirm angezeigte Temperatur ist die aktuelle Wassertemperatur. Verwenden Sie die Auf-/Ab-Tasten, um die gewünschte Temperatur einzustellen.

Der Sollwert wird unten in blauer Farbe angezeigt. Nach 3 Sekunden ohne Änderung der eingestellten Temperatur, kehrt das Tastenfeld zur normalen Anzeige von Meldungen zurück.

Wenn der eingestellte Wert niedriger ist als die aktuelle Temperatur erscheint Kühlung bis xx.x. Wenn der eingestellte Wert höher als die aktuelle Temperatur ist, wird Heizen auf xx.x angezeigt.

Normalerweise gibt es eine kurze Verzögerung vor bevor die Heizung beginnt, während dessen Heizung unterbrochen angezeigt wird.

KEYPAD FUNCTIONS



Einstellungen

Von der Startseite aus können Sie die Einstellungen aufrufen, wo Sie Folgendes finden:

- *water care*
- *Heat Pump (if installed)*
- *Audio (if installed)*
- *in.clear-200 (linked version)*
- *Standby*
- *Maintenance*
- *Date & time*
- *Keypad*
- *Wi-Fi*
- *Config*
- *Restore*
- *about*

Verwenden Sie die Pfeiltasten, um sich in der Liste nach oben oder unten zu bewegen.

Um eine Option auszuwählen, drücken Sie die leuchtende Taste neben der Option (Leuchttaste).

Sie können jederzeit die Taste Einstellungen drücken, um zum Startbildschirm zurückkehren.

KEYPAD FUNCTIONS



Water care

Der Abschnitt „Wasserpflege“ hilft Ihnen bei der Einstellung Ihrer idealen Filtrations- und Heizungseinstellungen. Wählen Sie zwischen Away, Standard, Energiesparen, Super-Energiesparen, und Weekender, je nach Bedarf. Verwenden Sie die Licht-Taste, um Ihre Einstellung zu wählen. Ein Häkchen erscheint auf dem Symbol zur Bestätigung.

Im Sparmodus wird der Sollwert um einige Grad reduziert, was bedeutet, dass die Heizungsanlage erst dann eingeschaltet wird, wenn die Temperatur 6 Grad unter die die eingestellte Temperatur des Whirlpools fällt.

** Standard-Packungswert*

Wasserpfleget Modi

Away:



In diesem Modus befindet sich der Whirlpool immer im Sparbetrieb; Der Sollwert wird um 6°C. reduziert.



Standard:

Der Whirlpool befindet sich nie im Sparmodus und wird entsprechend der niedrigen Konfiguration des Pakets gefiltert.



Energiesparen:

Der Whirlpool befindet sich während der Stoßzeiten des Tages im Sparmodus und schaltet am Wochenende in den Normalmodus zurück*.



Super-Energiesparen:

Der Whirlpool befindet sich während der Spitzenzeiten immer im Sparmodus, am jedem Tag der Woche*.



Weekender:

Der Whirlpool läuft im Economy Modus von Montag bis Freitag und läuft am Wochenende normal*.

**Die Filtrierung wird reduziert, wenn der Sparmodus aktiv ist.*

KEYPAD FUNCTIONS

Ändern von Zeitplänen

Um eine Wasserpflegekategorie zu sehen und/oder zu ändern, verwenden Sie die beleuchtete Taste auf der rechten Seite (Taste 1), um das ausgewählte Bewässerungspflege-Menü zu öffnen.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen zu ändernden Zeitplan aus (zur Auswahl stehen Spar- und Filtrationspläne). Verwenden Sie die Leuchttaste, um zwischen den Parametern zu wechseln.

Sie haben mehrere Möglichkeiten für den Zeitplan (Mo-Fr, Wochenende, jeden Tag, oder einzelne Tage).

Die Zeitpläne werden jede Woche wiederholt. Die Zeit und Dauer werden in 30-Minuten-Schritten eingestellt.

Nutzen Sie Taste 1, um zurückzugehen, sobald Sie den Zeitplan eingestellt haben. Vergewissern Sie sich, dass Sie die gewünschte Wasserpflegeoption im Hauptmenü ausgewählt haben.

Bewässerungspflege-Menü zu öffnen.

Der auf dem Bildschirm angezeigte Filtrationsplan gilt für die Hauptfiltrationspumpe, höchstwahrscheinlich Pumpe 1. Wenn Ihr Whirlpool eine Umwälzpumpe verwendet, die für den Betrieb 24 Stunden läuft, wird auf dem Bildschirm statt der Filtration die Einstellung für die Spülung angezeigt. Die Spülungen sind für eine feste Anzahl von Minuten vorprogrammiert, daher wird die Dauer auf dem Bildschirm auf N/A gesetzt, und nur die Startzeit kann geändert werden.



KEYPAD FUNCTIONS



Wärmepumpe

In diesem Menü können Sie den Regelungsmodus der Wärmepumpe ändern. Sie können wählen zwischen Eco Heat, Smart Heat, Eco Auto, Smart Auto, Cool und Electric. wählen.

Ein grünes Häkchen zeigt den aktuell ausgewählten Regelungsmodus an.

Um die Einstellung zu ändern, navigieren Sie einfach mit der Pfeiltaste durch das Menü und drücken Sie die Licht-Taste, um um den gewünschten Regelungsmodus auszuwählen.

Modi der Wärmepumpe

Eco Heat



In diesem Modus wird die Wärmepumpe als die einzige Heizquelle. Das Heizelement bleibt ausgeschaltet und die Wärmepumpe wird nicht zur Kühlung des Wassers verwendet, sollte die Temperatur über den aktuellen Sollwert ansteigen.

Smart Heat



Dieser Modus verwendet die Wärmepumpe als Hauptheizquelle. Das Heizelement wird nur eingeschaltet, wenn ein großer Temperaturunterschied zwischen dem Wasser und dem Sollwert besteht. Die Wärmepumpe wird in diesem Modus nicht zur Kühlung des Wasser verwendet.

Eco Auto



Dieser Modus leiht sich die Funktionen der Eco Heat und Cool Modi und bietet die Möglichkeit, den richtigen Heiz- oder Kühl Modus automatisch je nach Wasser-Temperatur zu wählen. Das Heizelement ist in diesem Modus niemals aktiviert.

Smart Auto



Dieser Modus leiht sich die Funktionen der Smart Heat- und Cool-Modi und verfügt über die Möglichkeit, den richtigen Heiz- oder Kühl Modus automatisch je nach Wasser-Temperatur zu wählen. Das Heizelement wird nur aktiviert, wenn ein großer Temperaturunterschied zwischen dem Wasser und dem Sollwert besteht.

Cool



In diesem Modus wird die Wärmepumpe nur im Kühlmodus verwendet. Die Wärmepumpe wird nicht als Heizquelle verwendet und das Heizelement wird nie aktiviert.

Elektrisch



In diesem Modus bleibt die Wärmepumpe ausgeschaltet und es wird nur das Heizelement zur Regulierung der Wassertemperatur verwendet.

KEYPAD FUNCTIONS



Wartung

Von der Seite Einstellungen aus können Sie auf das Menü Wartung zugreifen, über das Sie Zugang zu den folgenden Optionen haben:

- Wartungserinnerungen
- Standby

Verwenden Sie die Auf- und Abtaste, um eine Auswahl zu treffen, und drücken Sie die Licht-Taste zur Bestätigung.



Wartungserinnerungen

Das in.k500-Bedienfeld erinnert Sie an Wartung wie Spülen oder Reinigen des Filters. Jede Aufgabe hat ihre eigene Dauer, basierend auf dem normalen Gebrauch.

Mit dem Menü „Wartungserinnerungen“ können Sie die verbleibende Zeit, bevor eine Wartung erforderlich ist, überprüfen, sowie die die Zeit zurückzusetzen, sobald eine Aufgabe abgeschlossen ist.

Verwenden Sie die Auf- und Ab-Tasten, um sich durch die Liste zu bewegen.

Um eine Aufgabe zurückzusetzen, wählen Sie sie durch Drücken der Taste Licht aus und bestätigen Sie, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Sobald Sie bestätigt haben, wird die Aufgabe zurückgesetzt.



Standby

Der Standby-Modus ermöglicht Ihnen die Wartung Ihres Whirlpools.

Die Pumpen werden für 30 Minuten angehalten und danach automatisch wieder gestartet.

Sobald der Standby-Modus aktiviert wurde, erscheint ein Bildschirm, der anzeigt, dass die Pumpen gestoppt sind. Die normale Whirlpool-Seite kehrt nach Abschluss der Wartungsarbeiten zurück.

Drücken Sie die Taste 1, um den Standby-Modus zu verlassen und den Whirlpool neu zu starten.

Hinweis:

Nur in Version 6.00 ist der Standby-Modus direkt zugänglich über die Seite Einstellungen.

KEYPAD FUNCTIONS



Datum und Zeit

Hier können Sie das Zeitformat einstellen und das Jahr ändern, Datum und Uhrzeit ändern. Wählen Sie mit den Pfeiltasten die Einstellung, die Sie einstellen möchten, und wählen Sie sie durch Drücken der Licht-Taste.

Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die Parameter zu ändern, und die Licht-Taste, um zwischen den Parametern zu wechseln. Mit der Taste 1 gelangen Sie zurück zum Hauptmenü der Einstellungen.

Hinweis:

In Version 6.00 und früher kann nur der Wochentag geändert werden, nicht aber das Jahr oder das Datum.



Tastenfeld-Einstellungen

In diesem Bereich können Sie die Temperatur Einheit, Sprache, Displayausrichtung, Farbe der Randbeleuchtung und Tastatursicherheit ändern. Beachten Sie, dass das Whirlpoolpaket entsprechend konfiguriert sein, um die Farbe der Randbeleuchtung ändern zu können.

Wenn Sie die Anzeigeausrichtung ändern, werden die kontextbezogenen Optionen und Pfeiltasten an die gewählte Ausrichtung angepasst.

Wenn Sie kein Zubehör an Ihrem Whirlpool installiert haben, kann die Modustaste als Taste für die Displayausrichtung verwendet werden.

Drücken Sie einfach auf die Taste, um die Ausrichtung von normal in die umgekehrte Ausrichtung und umgekehrt zu wechseln.

Unabhängig davon, ob das Display invertiert ist oder nicht, bleiben die Modus- und Menütasten unverändert, ebenso wie die Zubehörtasten Tasten im Spa-Hauptmenü.

Bei der in.k500, die mit einem Modul für wählbare Randlichtfarbe ausgestattet ist: Wenn in der Spa-Konfiguration die Option „RGB-Hintergrundbeleuchtung“ aktiviert ist, erscheint eine Option zur Auswahl der Farbe der Tastenfeldbeleuchtung.

Sie können das Tastenfeld sperren, indem Sie eine von 3 Sicherheitsstufen auswählen: Unlock, Partial oder Full. Die Stufe Partial sperrt die Sollwertanpassung und viele Optionen im Einstellungs Menü.

Die Stufe „Vollständig“ sperrt alle Funktionen des Tastenfeldes. Zum Entsperren des Tastenfeldes (entweder teilweise oder vollständig), drücken und halten Sie die Licht-Taste 5 Sekunden lang.



KEYPAD FUNCTIONS



WiFi (nur in.touch)

Damit das Menü WiFi im Menü Einstellungen erscheint, muss Ihr in.touch-Modul Software Version 11.00 oder höher haben. Mit diesem Menü können Sie Ihr in.touch-Modul mit einem WiFi-Netzwerk zu verbinden oder das Netzwerk ändern.

Weitere Details über andere in.touch-Verbindungsmethoden finden Sie im in.touch Techbook.

So verbinden Sie Ihr in.touch-Modul mit einem drahtlosen Netzwerk: Gehen Sie mit den Aufwärts-/Abwärtstasten zur Option WiFi im Einstellungsmenü und wählen Sie sie mit der Licht-Taste aus.

Nach ein paar Sekunden erscheinen die verfügbaren Netzwerke auf dem Bildschirm, ebenso wie ihre Signalstärke.

Verwenden Sie die Aufwärts-/Abwärts-Taste, um sich durch die Liste zu bewegen. Wählen Sie Ihr Netzwerk aus, indem Sie auf die Licht-Taste drücken.

Wenn das WiFi-Netzwerk mit einem Passwort geschützt ist, geben Sie dieses ein, wenn Sie wenn Sie dazu aufgefordert werden.

- Verwenden Sie die Pfeiltasten, um Ihre Buchstaben auszuwählen und ändern Sie die Art des Zeichens (Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahl, Symbol).
- Verwenden Sie die Taste 2, um den Cursor vorwärts zu bewegen
- Verwenden Sie die Taste 1 als Rücktaste
- Verwenden Sie die Licht-Taste zum Bestätigen

Wenn kein Passwort erforderlich ist, verbindet sich das in.touch automatisch.

Sobald das in.touch-Modul mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist, erscheint ein Häkchen in einem grünen Kreis im WiFi-Menü, und das Netzwerklogo wird im

Menü Einstellungen grün erscheinen.

Hinweis:

Die Farbe des WiFi-Logos im Menü Einstellungen entspricht dem in touch Verbindungsstatus

Gelb = nicht verbunden

Grün = mit einem Netzwerk verbunden

Gelb mit Wartesymbol = Verbindungsversuch zu einem Netzwerk

Rot mit Wartesymbol = in.touch wird nicht mehr erkannt (in.touch muss vor dem nächsten Verbindungsversuch zurückgesetzt werden)



KEYPAD FUNCTIONS



Config

Bitte nehmen Sie keine Änderungen an der elektrischen Konfiguration vor, es sei denn, Sie sind ein qualifizierter Elektriker.

In diesem Abschnitt können Sie die Konfiguration auf niedriger Ebene ändern, Anzahl der Phasen, Eingangsstrom und Wärmepumpenstrom.

Verwenden Sie die Auf-/Ab-Taste, um zwischen den Parametern zu wechseln, und die Licht Taste, um einen zu ändernden Parameter auszuwählen Bitte lesen Sie das TechBook Ihres spezifischen Steuerungssystems für mehr Informationen über die Einstellungen der niedrigen Stufe.

Sobald Sie die Anzahl der Phasen im Menü geändert haben, können Sie nicht mehr mit den Tasten Auf/Ab zum Low-Level-Konfigurationsmenü zurückzukehren Bitte gehen Sie zurück und rufen Sie das Konfigurationsmenü erneut auf.

Hinweis bei Version 15.00 und höher:

Je nach Paketkonfiguration kann ein Code erforderlich sein , um diese Einstellungen zu ändern. Dieser Code lautet „5555“.

KEYPAD FUNCTIONS

Die nachstehende Liste zeigt die verschiedenen Fehlermeldungen, die auf dem Startbildschirm erscheinen können. Schauen Sie im Abschnitt „Fehlerbehebung und Fehlercodes“ im TechBook für Ihr Whirlpool-Pack-System nach

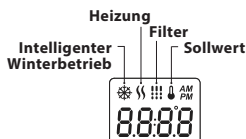
Code	Meldung
HL	Warning! HL-Fehler
FLO - L01	FLO - L02 FLO FLO Zustand - Filter, Pumpe, Verstopfung, Luftschleuse und Wasserstand prüfen
KEIN FLO	Dauerhaftes KEIN FLO, alles aus - Filter, Pumpe, Verstopfung, Luftschleuse und Wasserstand prüfen
HR	Gefahr! Relais klemmt
OH	Warning! Spa-Temp. hoch
Pr	Warning! Temperaturfühler defekt
AOH	Interne Packungstemp. hoch
FLC	Strömungsschalter geschlossen
SP eingeschaltet	Problem mit der Eingangsspannung
F1	in.xm2 Sicherung Nr. 1 ist durchgebrannt
F2	in.xm2 Sicherung Nr. 2 ist durchgebrannt
F3	in.xm2 Sicherung Nr. 3 ist durchgebrannt
HR	Gefahr! Fehler Thermosicherung
UPL	Das Whirlpool-Paket hat keine gültige Software. Bitte setzen Sie einen gültigen in.stick ein, um das Whirlpool-Pack neu zu programmieren.

EASY 4

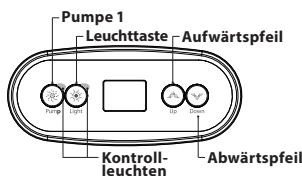
KOMPAKTE VOLLFUNKTIONSTASTATUR

Die Kurzanleitung gibt einen Überblick über die Hauptfunktionen des Spas sowie die Funktionen, auf die man von der Digitaltastatur aus Zugriff hat.

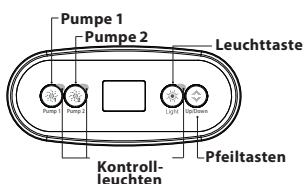
Die vorliegende Kurzanleitung vermittelt einen allgemeinen Überblick; bei individuell abgestimmten Versionen kann es zu Abweichungen kommen.



1 PUMPENMODELL



2 PUMPENMODELL



SPA-FUNKTIONEN



OFF-BETRIEB

Wenn Sie Pumpe 1 fünf Sekunden lang gedrückt halten, wird der Off-Betrieb aktiviert. In diesem Betrieb werden alle – auch die automatischen – Funktionen, wie automatischer Filterzyklus, Heizanforderung und intelligenter Winterbetrieb 30 Minuten lang unterbrochen, um eine schnelle Spa-Wartung durchzuführen. Ist der Off-Betrieb aktiviert, schaltet die Anzeige zwischen „OFF“, der Uhr und Wassertemperatur um. Kurz vor Ablauf der 30 Minuten blinkt die Spa-Anzeige sekundenlang, um Sie darauf hinzuweisen, dass das System in Kürze wieder in den normalen Betrieb umschaltet. Auf Pumpe 1 oder Pumpe 2 (falls vorhanden) drücken, um das System vor Ablauf der 30 Minuten erneut zu starten. Bei Wiederaufnahme des normalen Betriebs erscheint 3 Sekunden lang die Anzeige „ON“.

PUMPE 1

Auf die Taste für Pumpe 1 drücken, um Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Erneut drücken, um die Pumpe in eine schnellere Geschwindigkeit zu schalten (bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten*). Bei einem dritten Drücken wird die Pumpe abgeschaltet. Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Pumpe automatisch nach 20 Minuten ab, außer die Pumpe wurde zuvor manuell abgeschaltet. Bei eingeschalteter Pumpe 1 leuchtet die Kontrollleuchte „Pumpe 1“ auf. Bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten blinkt die Leuchte, wenn Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit läuft.



TASTE FÜR PUMPE 2

Nicht auf allen Modellen vorhanden. Auf die Taste für Pumpe 2 drücken, um Pumpe 2 mit niedriger Geschwindigkeit einzuschalten. Erneut drücken, um die Pumpe in eine schnellere Geschwindigkeit zu schalten (bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten*). Bei einem dritten Drücken wird die Pumpe abgeschaltet. Ein eingebauter Zeitmesser schaltet die Pumpe automatisch nach 20 Minuten ab, außer die Pumpe wurde zuvor manuell abgeschaltet. Bei eingeschalteter Pumpe 2 leuchtet die Kontrollleuchte „Pumpe 2“ auf. Bei einer Pumpe mit zwei Geschwindigkeiten blinkt die Leuchte, wenn Pumpe 2 mit niedriger Geschwindigkeit läuft.



LEUCHTTASTE



Drücken Sie die Licht-Taste, um das Licht einzuschalten. Ein zweites Drücken schaltet das Licht aus. Ein eingebauter Timer schaltet das Licht nach 2 Stunden automatisch aus, es sei denn, es wurde zuvor manuell deaktiviert. Die Anzeige „Light“ leuchtet auf, wenn das Licht eingeschaltet ist.

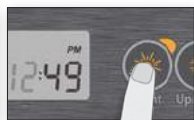
PFEILTASTEN



Mit den Pfeiltasten wird die gewünschte Wassertemperatur eingestellt. Die Temperatureinstellung wird dann 2 Sekunden angezeigt, um Ihre neue Auswahl zu bestätigen. Spas mit 2 Pumpen haben kombinierte Pfeiltasten. Durch Halten der Taste wird die Temperatur so lange erhöht, bis die Taste losgelassen wird. Taste erneut gedrückt halten, um die Temperatur zu senken. Das Symbol für den Sollwert auf der Anzeige zeigt die gewünschte Temperatur, jedoch NICHT die gegenwärtige Wassertemperatur an!

* Im Falle einer Pumpe mit nur einer Geschwindigkeit: durch Drücken auf „Pumpe“ diese einschalten. Durch erneutes Drücken auf „Pumpe“ diese ausschalten.

PROGRAMMIERUNGSSCHRITTE



PROGRAMM-MENÜ



Für das Aufrufen des Programm-Menüs muss die Leuchttaste 5 Sekunden lang gedrückt werden. Im Programm-Menü können die folgenden Parameter eingestellt werden: Uhrzeit, Filtrierungs- bzw. Spülzyklus, Sparbetrieb und Temperatureinheiten. Wenn Sie sich im Programm-Menü befinden, stellen Sie mit den Pfeiltasten die Parameter ein und gehen mit der Leuchttaste zum nächsten Parameter weiter. Änderungen werden erst nach Bestätigung des letzten Parameters gespeichert. Bei 10 Sekunden langer Inaktivität wird das Programm-Menü ohne Speichern der Änderungen verlassen.

EINSTELLEN DER UHRZEIT

Für das Aufrufen des Programm-Menüs muss die Leuchttaste 5 Sekunden lang gedrückt werden. Auf der Anzeige erscheint die Uhrzeiteinstellung mit blinkender Uhrzeit. Je nach Werkzeiteinstellung kann die Uhrzeit auf 24 oder 12 Stunden eingestellt sein.

Einstellen der Uhrzeit: Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Stunden ein. Gehen Sie durch Drücken der Leuchttaste zu den Minuten weiter.

Einstellen der Minuten: Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Minuten ein. Gehen Sie mit der Beleuchtungstaste zum nächsten Parameter weiter, der Startzeit für die Filtrierung oder das Spülen (FS).

PROGRAMMIERUNG DES FILTRIERUNGS-/ SPÜLZYKLUS

Je nach Systemkonfiguration führt der Spa entweder einen Filtrierungs- oder Spülzyklus durch. Das Menü für den Filtrierungszyklus umfasst folgende Parameter: Startzeit (FS), Dauer (Fd) und Frequenz (FF). Das Menü für den Spülzyklus umfasst folgende Parameter: Startzeit (FS) und Frequenz (FF).



EINSTELLEN DER STARTZEIT FÜR DEN FILTRIERUNGS- ODER SPÜLZYKLUS

Auf der Anzeige erscheint FSxx, wobei „xx“ für die Startzeit des Zyklus steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Stunden ein. Gehen Sie mit der Leuchttaste zum nächsten Parameter weiter, der Filtrierungsdauer (Fd).

Ein Filtrierungszyklus setzt sich wie folgt zusammen: 1 Minute lang Start von allen Pumpen und Gebläse mit hoher Geschwindigkeit (Spülphase), anschließend läuft die Pumpe für den Filter mit geringer Geschwindigkeit während des übrigen Filtrierungszyklus (Reinigungsphase).

Ein Spülzyklus kommt zur Anwendung, wenn der Spa mit einer 24 Stunden-Umwälzpumpe ausgerüstet ist, die für eine ständige Reinigung sorgt. Hierbei werden alle Pumpen und das Gebläse eine 1 Minute lang mit hoher Geschwindigkeit gestartet.



EINSTELLEN DER DAUER DES FILTRIERUNGSZYKLUS

(nicht vorhanden bei Spülsystemen)

Auf der Anzeige erscheint Fdxx, wobei „xx“ für die Dauer in Stunden des Zyklus steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Dauer ein. Gehen Sie mit der Leuchttaste zum nächsten Parameter weiter, der Filtrierungs- oder Spülfrequenz (FF).

0 = keine Filtrierung
24 = fortlaufende Filtrierung
Von einer Einstellung auf „0“ wird abgeraten.

EINSTELLEN DER FILTRIERUNGSO- DER SPÜLFRE- QUENZ

Auf der Anzeige erscheint FFxx, wobei „xx“ für die Anzahl von Zyklen pro Tag steht. Stellen Sie mit den Pfeiltasten die Frequenz ein. Gehen Sie mit der Leuchttaste zum nächsten Parameter weiter, dem Sparbetrieb (Fd).

Bei eingeschalteter Filtrierung leuchtet die Anzeige auf und blinkt bei Unterbrechung des Zyklus.

EINSTELLEN DES SPARMODUS

Dieser Modus ermöglicht es Ihnen, den Temperatursollwert des Whirlpools während eines bestimmten Zeitraums des Tages um 20 °F (11 °C) zu senken.

Das Display zeigt EPx an, wobei „x“ den Status des programmierten Sparmodus darstellt (0 = deaktiviert, 1 = aktiviert). Verwenden Sie die Pfeiltasten, um den Sparmodus zu aktivieren oder zu deaktivieren. Verwenden Sie die Leuchttaste, um zum nächsten Parameter, der Startzeit des Sparmodus (ES), zu springen.

EINSTELLEN DER STARTZEIT DES SPARMODUS

Das Display zeigt ESxx an, wobei „xx“ die Stunde darstellt, zu der der Sparmodus aktiv wird. Verwenden Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um die Stunde einzustellen. Verwenden Sie die Leuchttaste, um zum nächsten Parameter, der Dauer des Sparmodus (Ed), zu springen.

Wenn der Sparmodus aktiviert ist, wechselt die Anzeige zwischen der Meldung „Eco“, der Uhrzeit und der Wassertemperatur.

EINSTELLEN DER DAUER DES SPARMODUS

Das Display zeigt Edxx an, wobei „xx“ die Dauer des Sparmodus in Stunden darstellt. Verwenden Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um die Stunde einzustellen. Verwenden Sie die Leuchttaste, um zum nächsten Parameter, der Temperatureinheit, zu springen.

24 = kontinuierlicher Sparmodus

Beachten Sie, dass die Parameter für die Einstellungen des Sparmodus mit spezifischen Low-Level-Konfigurationen des Systems verbunden sind, die nicht in allen Softwareversionen vorhanden sind.

BENUTZEROBERFLÄCHE - IN.K300



EINSTELLEN DER TEMPERATUREIN-HEIT

Die Wassertemperatur kann in Fahrenheit (°F) oder Celsius (°C) angezeigt werden. Auf der Anzeige erscheint F oder C. Treffen Sie mit den Pfeiltasten Ihre Auswahl. Speichern Sie mit der Leuchttaste alle Parameter.

INTELLIGENTER WINTERBETRIEB

Unser intelligenter Winterbetrieb schützt Ihr System vor Kälte durch täglich mehrfaches Einschalten der Pumpen, damit kein Wasser in den Röhren gefriert. Bei Gefrieren leuchtet die Anzeige „SWM“ auf und blinkt bei eingeschaltetem Spülvorgang.

ABKÜHLEN

Nach Aufheizen des Spawassers auf den gewünschten Sollwert wird die Heizung abgeschaltet, aber die zugehörige Pumpe (Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit oder CP) läuft über einen voreingestellten Zeitraum weiter, um eine ausreichende Abkühlung des Heizelements zu gewährleisten und hierdurch dessen Lebensdauer zu verlängern.

REGULIERUNG DER WassertEMPERA-TUR

Die Pumpe läuft dann 15 bis 90 Minuten, um die zutreffende Wassertemperatur zu gewährleisten und zu verhindern, dass die Heizung ohne Wasserdurchfluss eingeschaltet wird. Nach Überprüfung der Pumpenaktivität und gegebenenfalls Erfassen der

Wassertemperatur schaltet das System automatisch die Heizung ein, um den Sollwert zu erreichen oder zu halten.



Bei der Erfassung der Wassertemperatur blinkt die Anzeige.

FEHLERSUCHE

Bei Auftreten eines Fehlers erscheint eine der folgenden Fehlermeldungen, mit Umschalten auf Uhrzeit und Wassertemperatur..

IN.XE ERROR CODES

BESCHREIBUNG



Hr

Es wurde ein interner Hardware-Fehler in in.xe entdeckt.

Bitte setzen Sie sich mit dem Händler oder Serviceanbieter in Verbindung.



HL

Das System hat die Heizung abgeschaltet, da eine Temperatur von 48°C erreicht wurde.

Gehen Sie nicht ins Wasser! Entfernen Sie die Abdeckung, und lassen Sie das Wasser abkühlen. Anschließend schalten Sie den Strom ab und wieder an, um das System rückzusetzen.



AOH

Die Temperatur in der Spa-Umrandung ist zu hoch, weshalb die interne Temperatur in in.xe die normalen Grenzwerte überschreitet.

Öffnen Sie die Umrandung, und warten Sie, bis die Fehlermeldung erlischt.



FLO

Das System erkennt keinen Wasserfluss, während die Hauptpumpe läuft.

Wasserventile überprüfen und öffnen. Wasserpegel überprüfen. Filter reinigen. Lässt sich das Problem nicht beheben, setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder Serviceanbieter in Verbindung.



Prr

Es wurde ein Problem am Temperaturfühler festgestellt.

Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder Serviceanbieter in Verbindung.



OH

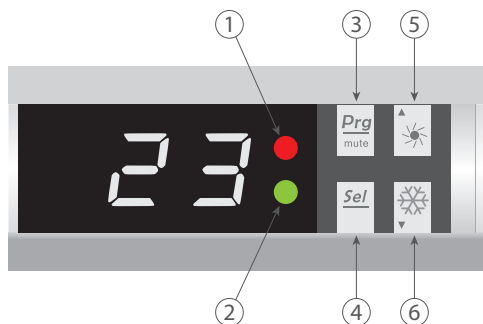
Die Wassertemperatur im Spa hat 42 °C erreicht.

Gehen Sie nicht ins Wasser! Entfernen Sie die Abdeckung, und lassen Sie das Wasser abkühlen. Wenn sich das Problem nicht beheben lässt, setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder Serviceanbieter in Verbindung.

SONSTIGES ZUBEHÖR - DIE WÄRMEPUMPE (OPTIONAL)

Weitere Informationen finden Sie in der Originalbetriebsanleitung der Wärmepumpe. Darin werden die Installation und die technischen Details beschrieben.

SCHALTТАFEL



- 1. Heizmodus-Anzeige
- 2. Cooling/Defrost mode indicator
- 3. ON/OFF-Taste
- 4. Modus-Taste
- 5. Plus-Taste (+)
- 6. Minus-Taste (-)

BETRIEBSARTENWAHLSCHALTER

 **VOR DEM START MUSS SICHERGESTELLT WERDEN, DASS DIE FILTERPUMPE FUNKTIONIERT UND DAS WASSER DURCH DIE WÄRMEPUMPE ZIRKULIERT.**

Bevor Sie Ihre Wunschtemperatur einstellen können, müssen Sie zunächst eine Betriebsart für Ihre Fernbedienung auswählen:



HEIZBETRIEB

Wählen Sie den Heizmodus der Wärmepumpe, um das Wasser in Ihrem Whirlpool zu erwärmen.



KÜHLMODUS

Wählen Sie den Kühlmodus der Wärmepumpe, um das Wasser in Ihrem Whirlpool zu kühlen.

SONSTIGES ZUBEHÖR - DIE WÄRMEPUMPE (OPTIONAL)

HEIZBETRIEB

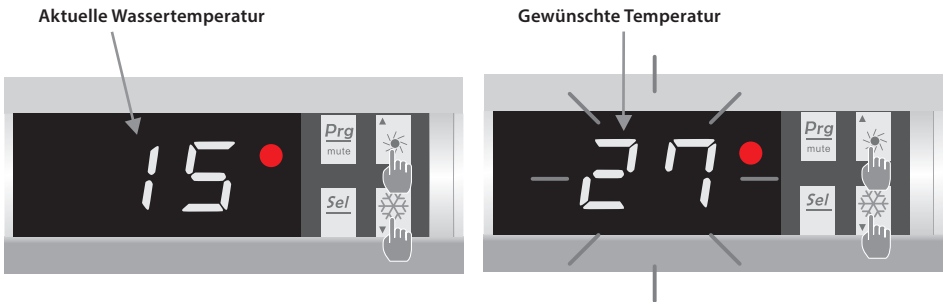
Schritt 1: Drücken Sie , um Ihre Pumpe einzuschalten.

Schritt 2: Drücken Sie , um von einem Modus zum anderen zu wechseln, bis der Heizmodus angezeigt wird.

Schritt 3: Mit  den  Tasten und die gewünschte Temperatur auswählen.

BEISPIEL:

Wenn die aktuelle Temperatur 15°C beträgt, ist die voreingestellte Temperatur 27°C, die gewünschte Temperatur ist 30°C.



NÜTZLICHE INFORMATIONEN ÜBER DIE FUNKTIONSWEISE DES HEIZMODUS

Wenn die Temperatur des einströmenden Wassers kleiner oder gleich der gewünschten Temperatur (Solltemperatur) -X°C ist, schaltet die Wärmepumpe in den Heizmodus. Der Kompressor schaltet ab, wenn die Temperatur des einströmenden Wassers größer oder gleich der gewünschten Temperatur (Solltemperatur) ist.

Anzeigen für den Einstellbereich X und Y

X: einstellbarer Parameter von 1° bis 10°C, Standardeinstellung ist 3°C. (Parameter "H")

SONSTIGES ZUBEHÖR - DIE WÄRMEPUMPE (OPTIONAL)

KÜHLMODUS

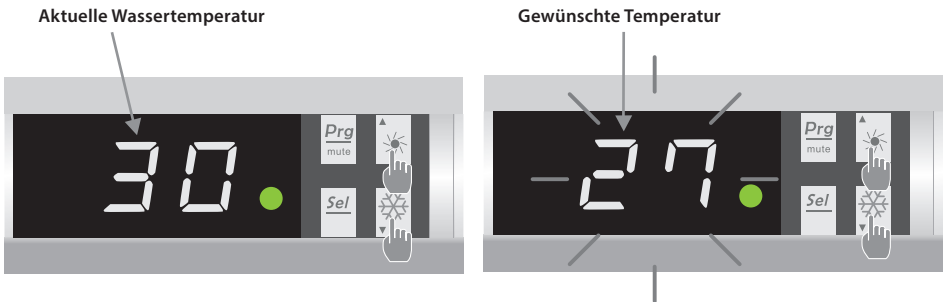
Schritt 1: Drücken Sie , um Ihre Pumpe einzuschalten.

Schritt 2: Drücken Sie , um von einem Modus zum anderen zu wechseln, bis der Kühlmodus angezeigt wird.

Schritt 3: Mit  den  Tasten und die gewünschte Temperatur auswählen.

BEISPIEL:

Wenn die aktuelle Temperatur 30°C beträgt, ist die voreingestellte Temperatur 27°C, die gewünschte Temperatur ist 15°C.



NÜTZLICHE INFORMATIONEN ÜBER DIE FUNKTIONSWEISE DES KÜHLMODUS

Wenn die Temperatur des einströmenden Wassers größer oder gleich der gewünschten Temperatur (Solltemperatur) + X°C ist, schaltet der Kompressor auf Kühlbetrieb um. Der Kompressor schaltet ab, wenn die Temperatur des einströmenden Wassers kleiner oder gleich der gewünschten Temperatur (Sollwerttemperatur) ist.

Anzeigen für den Einstellbereich X

X: einstellbarer Parameter von 1° bis 10°C, Standardeinstellung ist 3°C. (Parameter "H")

SONSTIGES ZUBEHÖR - DIE WÄRMEPUMPE (OPTIONAL)

STATUSWERTE UND ERWEITERTE EINSTELLUNGEN



WARNING: Dieser Vorgang dient zur Unterstützung der Wartung und zukünftiger Reparaturen. Die Standardeinstellungen sollten nur von einer erfahrenen Fachkraft geändert werden.

DIE EINSTELLUNGEN DES SYSTEMS KÖNNEN ÜBER DIE FERNBEDIENUNG WIE FOLGT ÜBERPRÜFT UND ANGEPASST WERDEN

Schritt 1: Halten Sie die  Taste gedrückt, bis Sie in den Modus zur Überprüfung der Einstellungen gelangen.

Schritt 2: Drücken  Sie und , um die Parameter anzuzeigen.

Schritt 3: Drücken Sie , um die zu ändernde Einstellung auszuwählen.

Beachten Sie, dass einige Einstellungen nicht geändert werden können. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle der Einstellungen.

Schritt 4: Drücken Sie  und , um den Einstellwert zu ändern.

Schritt 5: Drücken Sie , um den neuen Wert einzustellen.

Schritt 6: Drücken Sie , um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.



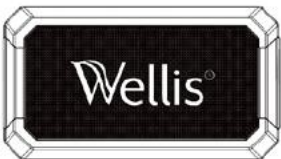
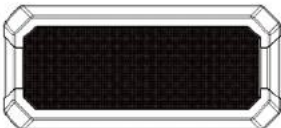
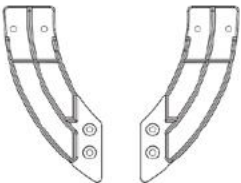
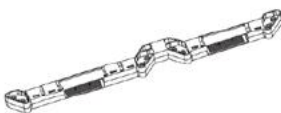
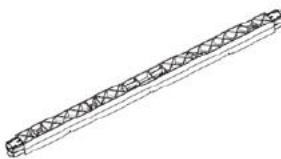
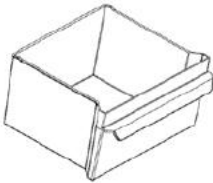
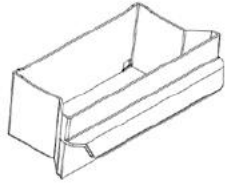
TABELLE DER PARAMETER

N°	Beschreibung	Bereich Wert	Standardwert	Kommentar
A	Wassertemperatur	-19~99°C		Tatsächliche Daten
b	Temperatur des Verdampfers	-19~99°C		Tatsächliche Daten
c	Temperatur der Umgebungsluft	-19~99°C		Tatsächliche Daten
d	Einstellung der Temperatur im Heizbetrieb	15~40°C	27 °C	Einstellbar
E	Timer für die Aktivierung des Abtaubetriebs	10~80 min	40 Min.	Einstellbar
F	Maximale Dauer des Abtaubetriebs	5~30 min	8 Min.	Einstellbar
G	Einstellung der Temperatur im Kühlbetrieb	8~28°C	12°C	Einstellbar
H	Einstellung der Temperaturdifferenz für den Neustart	1~10°C	3°C	Einstellbar
J	Automatischer Neustart	0=AUS, 1=EIN	1	Einstellbar
O	Frostschutz - niedrige Lufttemperatur	-10~15°C	-5°C	Einstellbar
p	Verdampfertemperatur zum Eintritt in den Abtaubetrieb	-19~0°C	-3°C	Einstellbar
U	Verdampfertemperatur zum Verlassen des Abtaubetriebs	1~30°C	20°C	Einstellbar
t	Reserviert - Nicht ändern			Reserviert
L	In.grid	0=AUS, 1=EIN	1	Einstellbar

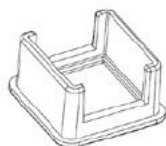
Weitere Informationen finden Sie in der Originalbetriebsanleitung der Wärmepumpe. Darin werden die Installation und die technischen Details beschrieben.



SMART-STEP-HANDBUCH (OPTIONAL)

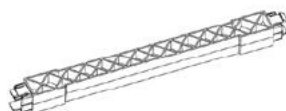
	WE0135-1 1x		WE0135-2 1x
	WE0135-5 1x		WE0135-6 1x
	WE0135-7 1x		WE0135-10&11 1x
	WE0135-13 2x		WE0135-14 2x
	WE0135-15 11x		WE0135-16 2x
	WE0135-17 1x		WE0135-18 8x

SMART-STEP-HANDBUCH (OPTIONAL)



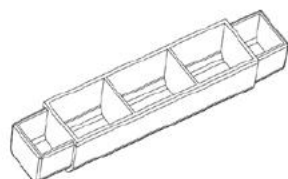
WE0135-19

5x



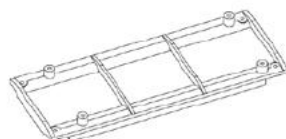
WE0135-20

2x



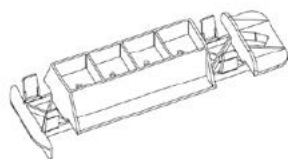
WE0135-21

2x



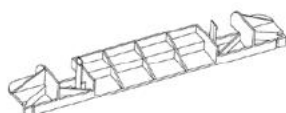
WE0135-22

2x



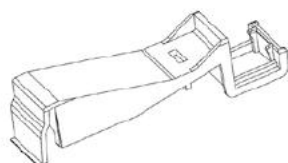
WE0135-23

2x



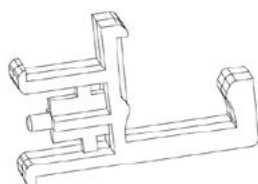
WE0135-24

2x



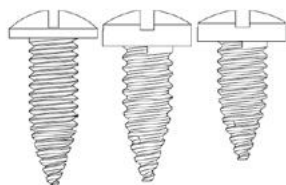
WE0135-25

6x



WE0135-26

8x



M4,2X14

16x

M3X14

4x

M3X10

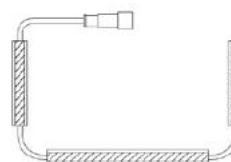
16x



USB

1x

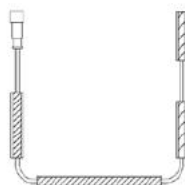
*nur für PeakLife-Modelle



LED-Leuchten
Drei Absätze

1x

*nur für PeakLife-Modelle

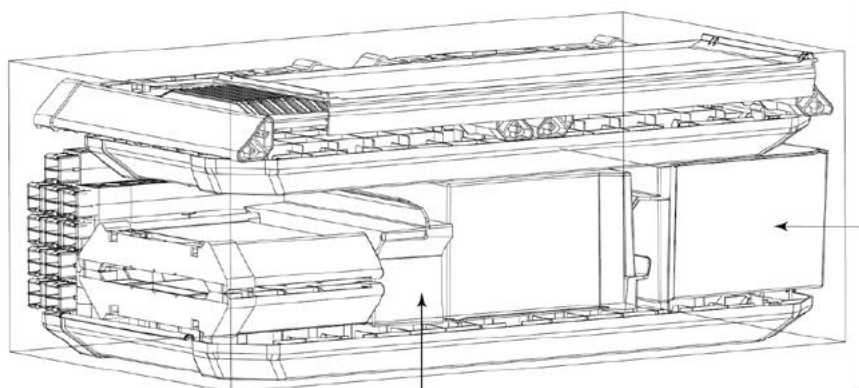
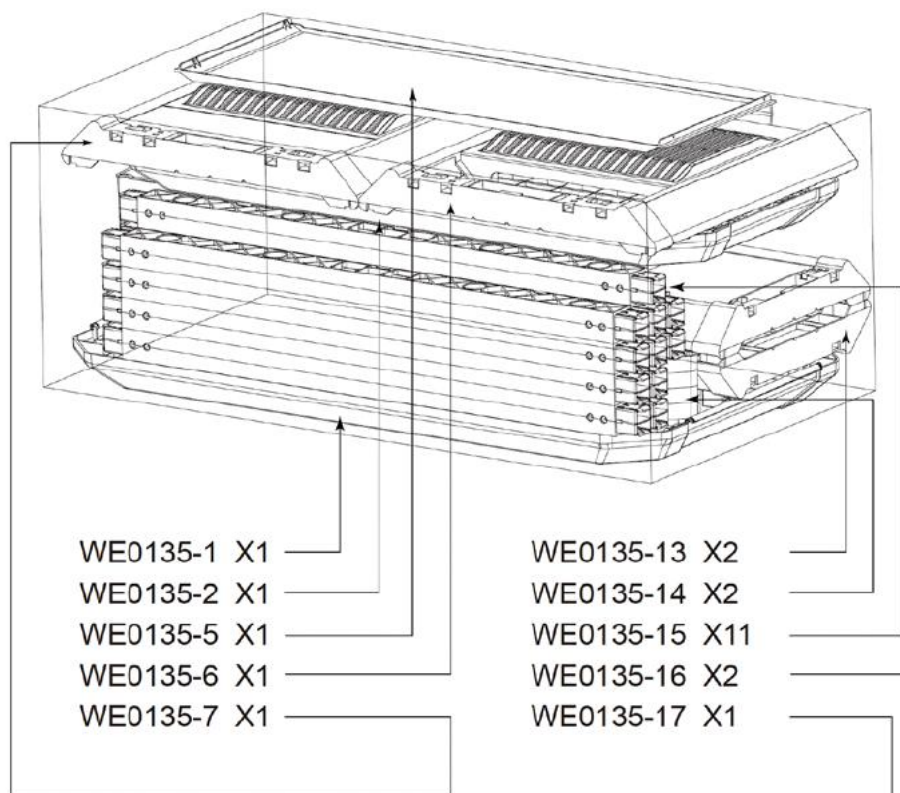


LED-Leuchten
Vier Absätze

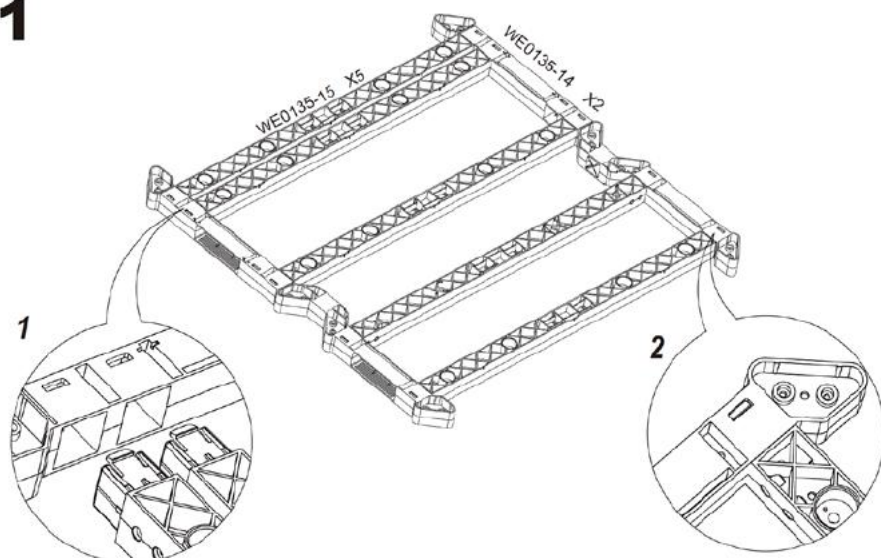
1x

*nur für PeakLife-Modelle

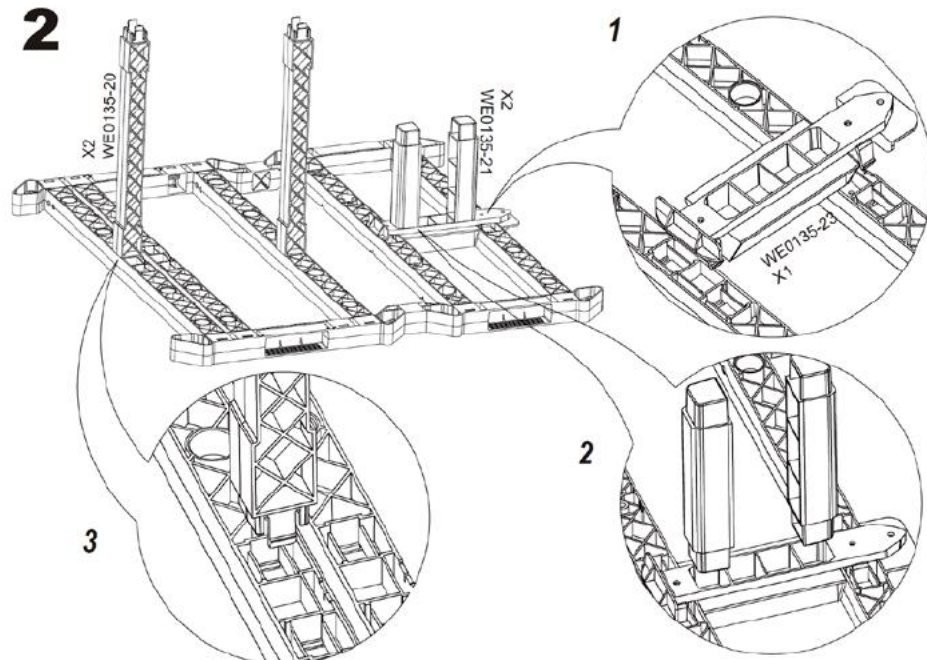
SMART-STEP-HANDBUCH (OPTIONAL)



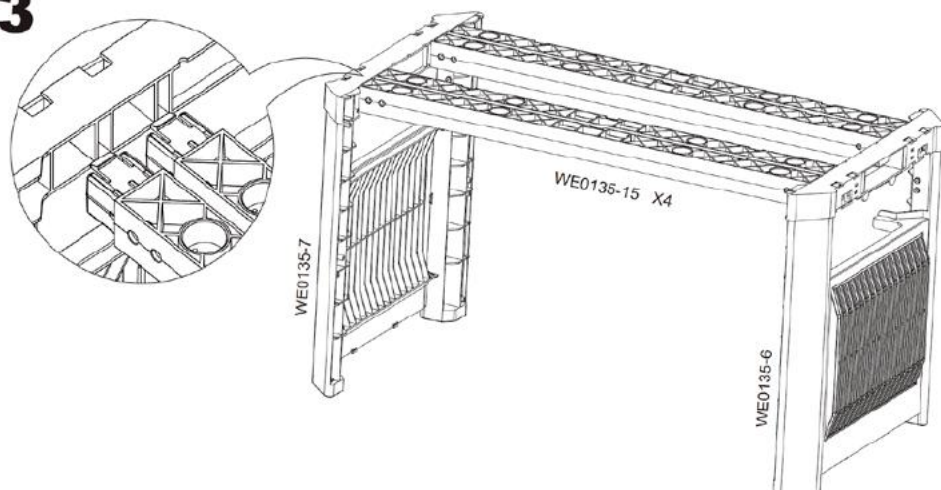
1



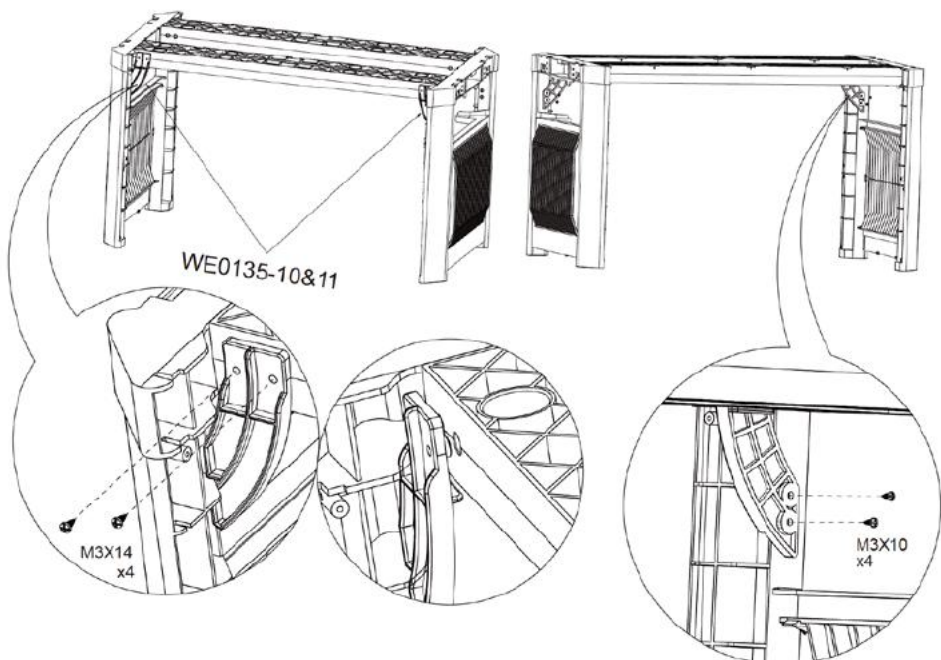
2



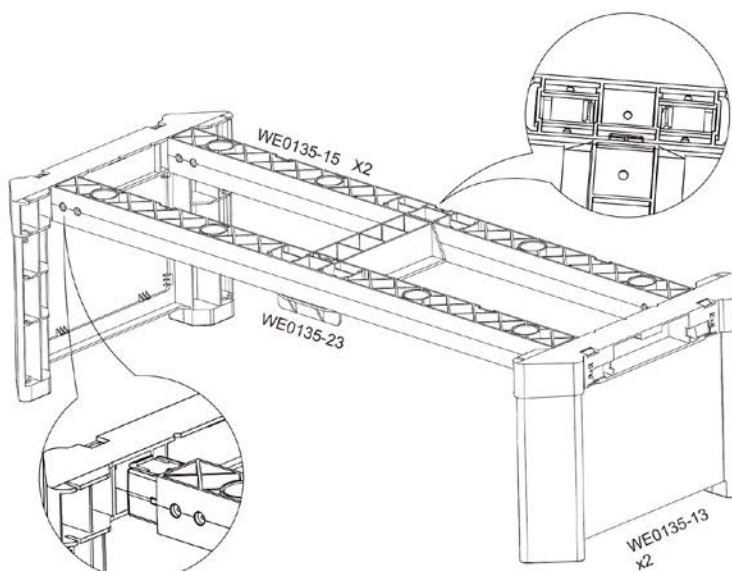
3



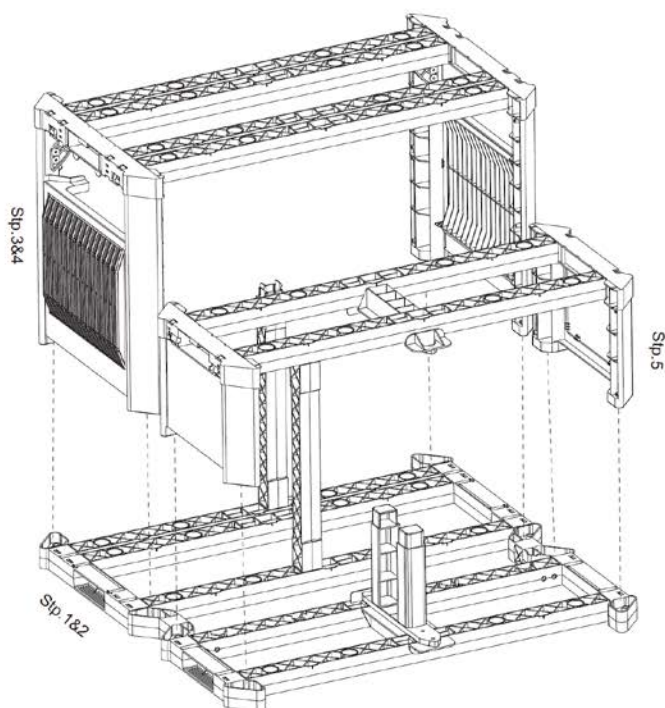
4

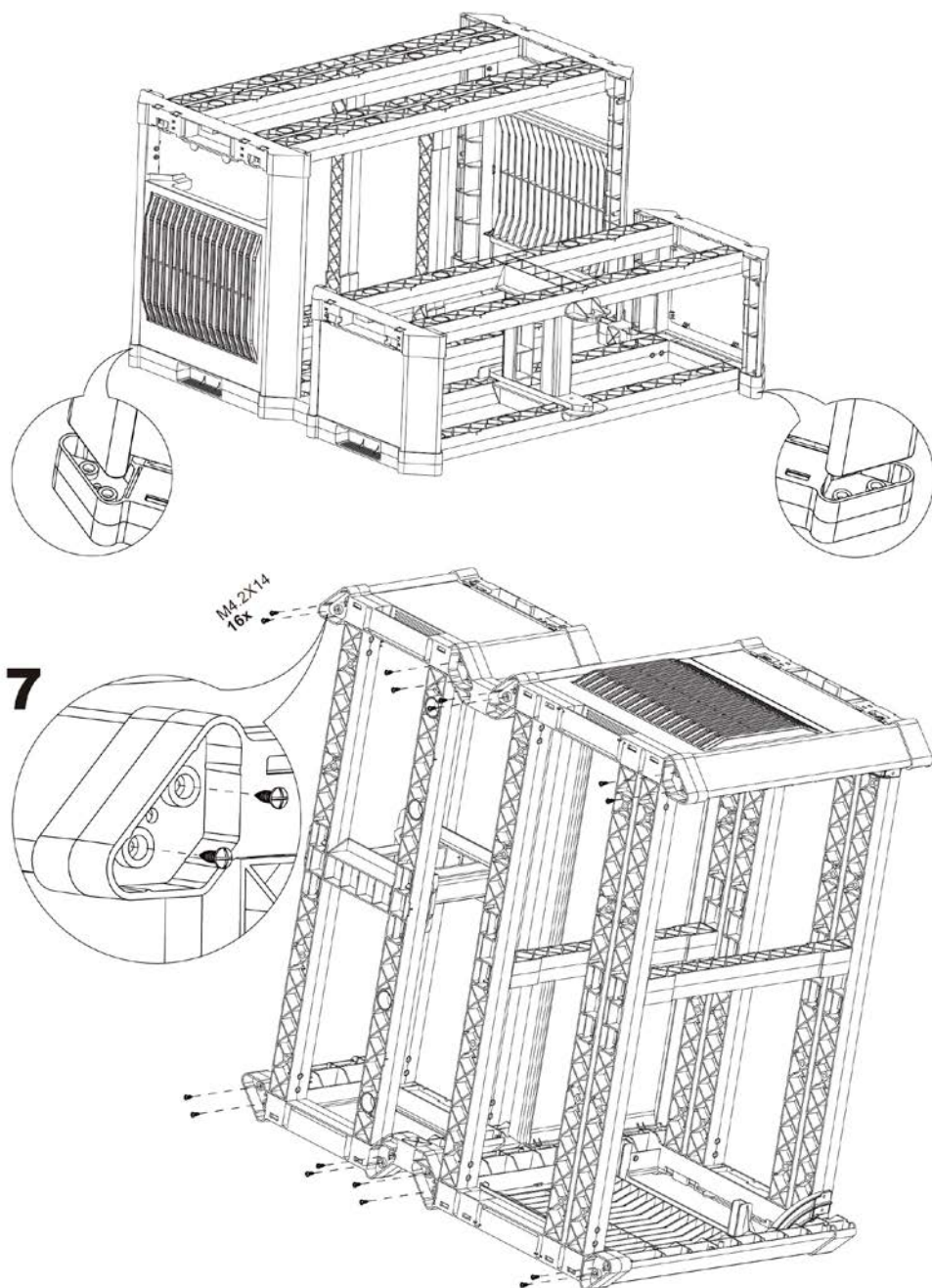


5

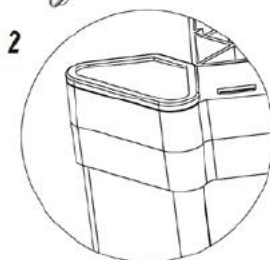
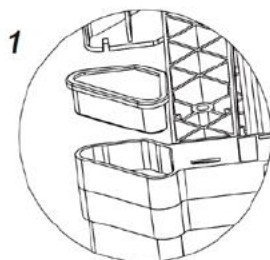
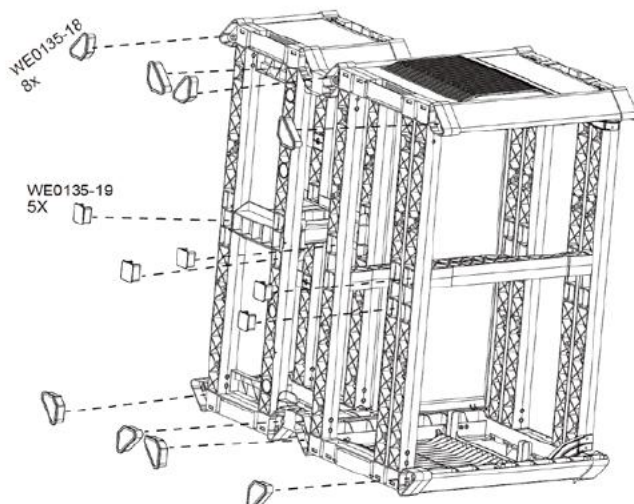


6

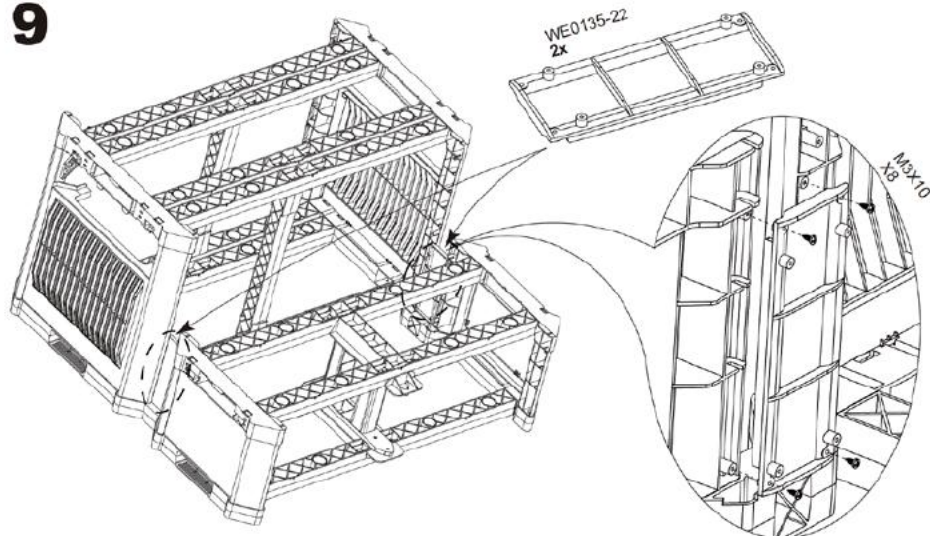




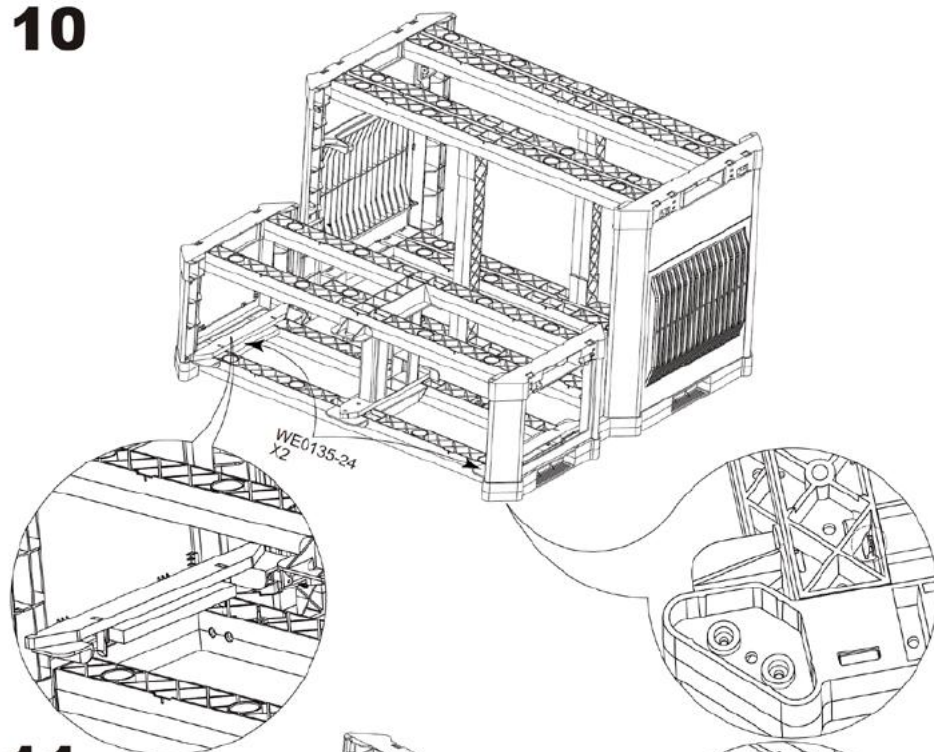
8



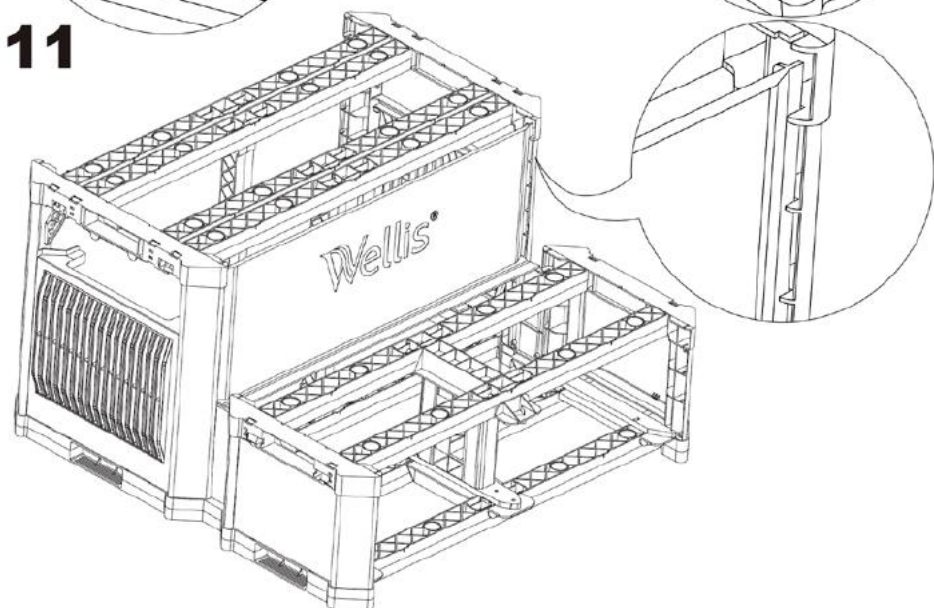
9

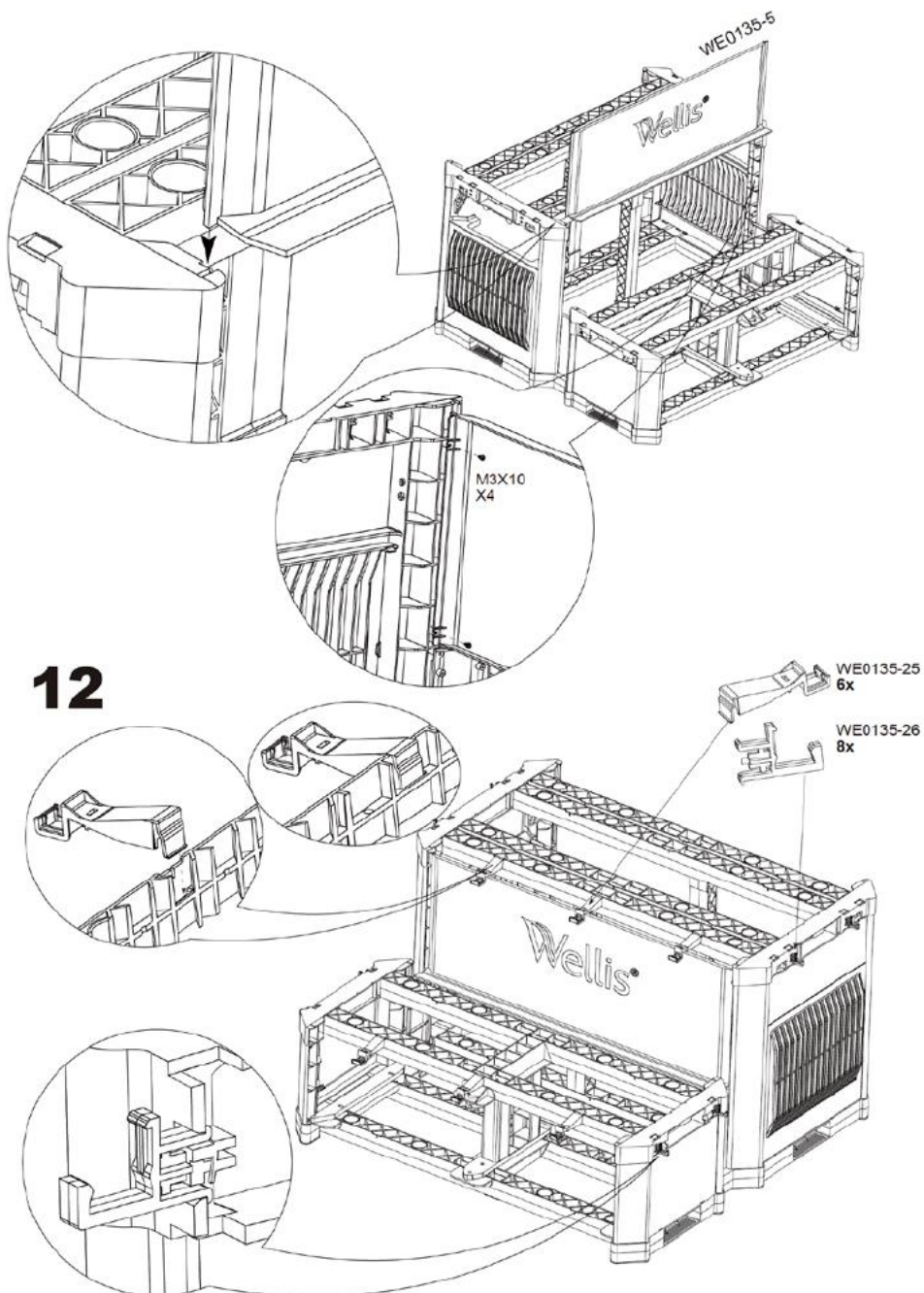


10



11

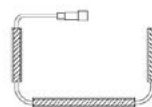




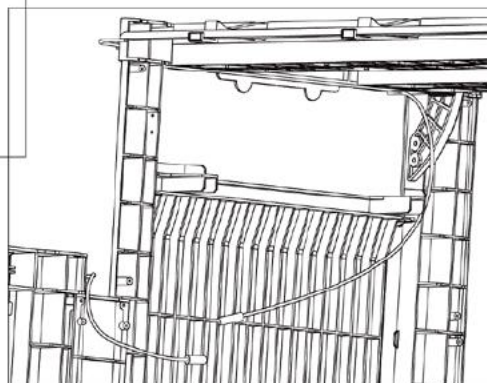
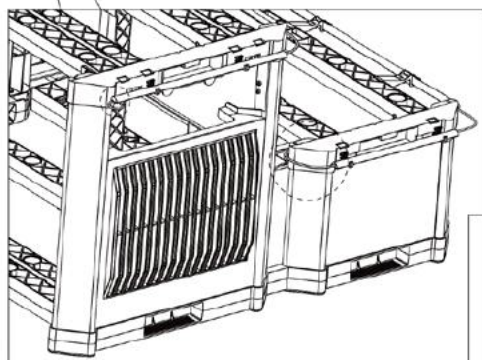
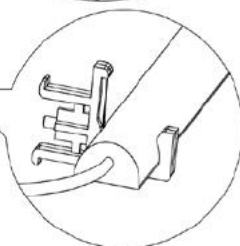
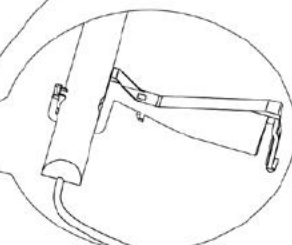
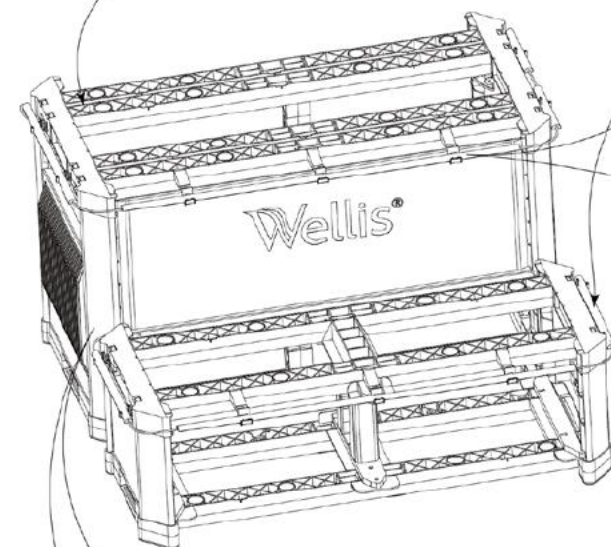
13



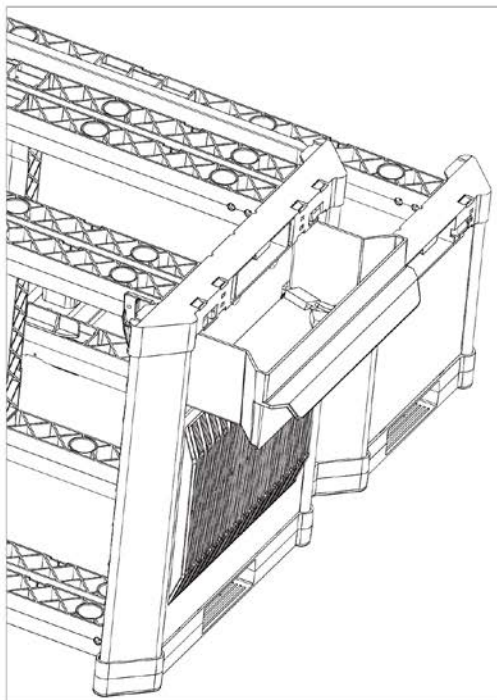
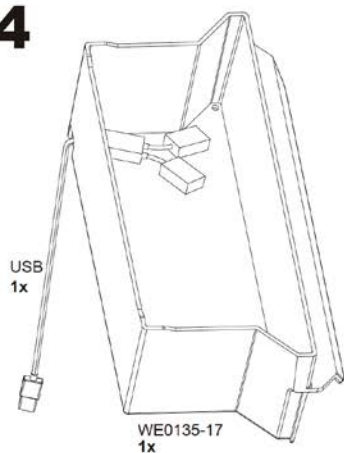
LED-Leuchten
Vier Absätze
1x



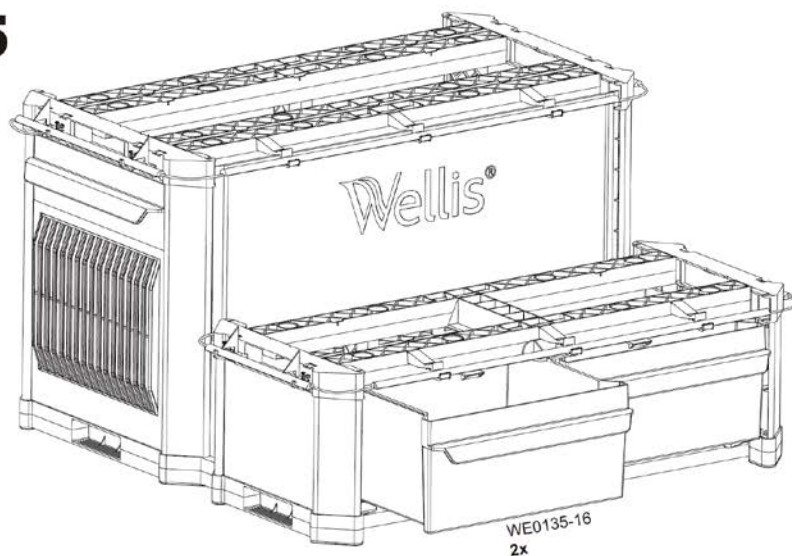
LED-Leuchten
Drei Absätze
1x



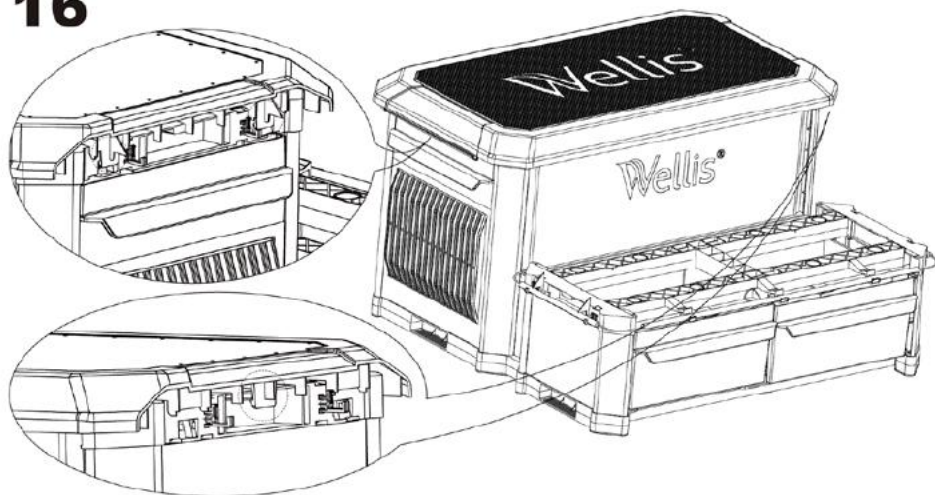
14



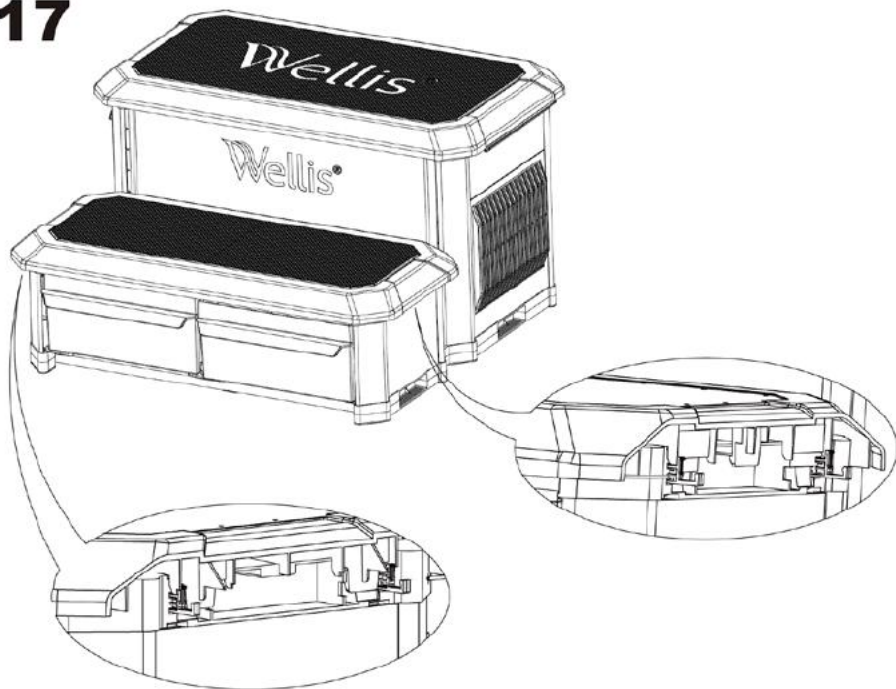
15



16



17



FILTRATION UND OZONE

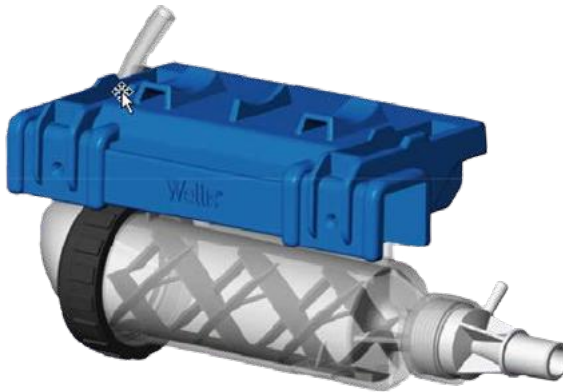
In einem System ohne Umwälzpumpen schalten sich während der Filtration die niedrige Einstellung des Massagemotors und der Ozongenerator ein. Bei einem System mit Umwälzpumpe schaltet sich das Ozon in einem System mit Umwälzpumpe ein.

Das System ist werksseitig für einen abendlichen Filtrationszyklus programmiert, da die Energiepreise

abends niedriger sein können (vorausgesetzt, die Tageszeit ist richtig eingestellt). Die Filtrationszeit und -dauer sind programmierbar.

Ein zweiter Filtrationszyklus kann frei eingegeben werden.

Zu Beginn eines jeden Filtrationszyklus werden die Düsen und der Motor gestartet, um die Leitungen zu reinigen und eine einwandfreie Wasserqualität zu gewährleisten.



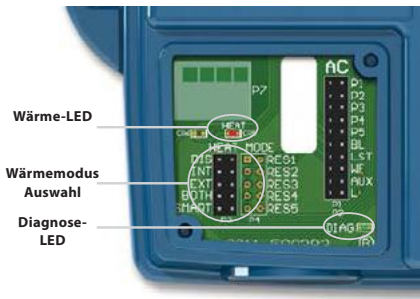
Optionen im Wärmemodus

Ihnen stehen vier verschiedene Wasser-Regulationsmodi zur Auswahl. Beim Hochfahren wird in.grid automatisch vom Kontrollsystem des Whirlpools erkannt. Bereits eine Minute nach dem Hochfahren befindet es sich betriebsbereit in ihrem bevorzugten Wärmemodus.

Die Relaiskontakte des in.grid werden geschlossen, wenn das externe Heizsystem aktiviert wird. Ansonsten sind die Relaiskontakte geöffnet.

Ihr gewünschter Wärmemodus muss durch das Einsetzen einer Steckbrücke auf eine von fünf (5) verschiedenen Positionen eingestellt werden.

***Anmerkung:** Die Auswahl des Wärmemodus kann mittels der in.touch 2 App auf ihrem Handy verändert werden. Jede neue Auswahl in der App setzt sich über die Einstellungen der Steckbrücke im in.grid hinweg. Die in.touch 2 App erkennt das in.grid automatisch und verändert je nach Bedarf ihre Menükonfigurationen.



in.grid bietet fünf verfügbare Wärmemodi:

1- DIS (GESPERRT)

Nutzen sie diesen Modus wenn die Ausstattung ihres Whirlpools keine externen Heizsysteme beinhaltet und nur die Einzelschalter-Funktionen genutzt werden. Dies verhindert die Darstellung des Auswahlmenüs für den Wärmemodus in der in.touch 2 App*. Das Kontrollsystem des Whirlpools reguliert die Wassertemperatur über das normale resistive Heizelement. Die Einzelschalter kontrollieren die verschiedenen Zubehörteile des Whirlpools gemäß der Auswahl der AC-Steckbrücken.

WICHTIG: Dieser Modus kann nur mittels der Wärmemodus-Steckbrücke eingestellt werden.

2- INT (INTERN)

Im Falle eines Problems mit dem externen Heizsystem bietet dieser Modus eine einfache Möglichkeit zur Standard-Wasserregulation mit dem internen Heizgerät zurückzukehren.

3- EXT (EXTERN)

Benutzen sie diesen Modus um ein Maximum an Energie zu sparen. Das Kontrollsystem des Whirlpools nutzt lediglich das externe Heizsystem um die Wassertemperatur zu regulieren. Im normalen Betrieb wird das interne Heizgerät niemals aktiviert.

Gefrierschutz

Gefrierschutz wurde hinzugefügt, da der externe Modus (EXT) keine Aktivierung des internen Heizgerätes zulässt. Bei kälteren Witterungen, wenn es nicht mehr möglich ist die Wassertemperatur über dem Gefrierpunkt zu halten, wird eine Unterstützung durch das interne Heizgerät benötigt. Allein in diesem Fall tritt der Gefrierschutz in Kraft.

Sobald die Wassertemperatur auf unter 4,5°C fällt, wird das resistive Heizelement angekurbelt um ein Gefrieren zu verhindern. Der Gefrierschutz bleibt solange aktiv bis die Wassertemperatur den zugelassenen Mindestdollwert erreicht (normalerweise 15°C). Danach nimmt der externe Modus (EXT) seine normale Funktionsweise wieder auf.

4-BOTH (BEIDE SYSTEME GLEICHZEITIG)

Das Kontrollsystem des Whirlpools nutzt immer zeitgleich das externe Heizsystem UND das interne Heizgerät um die Wassertemperatur zu regulieren; sie werden beide gleichzeitig aktiviert oder deaktiviert.

5- SMART (ENERGIEEINSPARUNG)

Das Kontrollsystem des Whirlpools nutzt immer das externe Heizsystem für die Regulierung der Wassertemperatur. Sinkt die Temperatur zu weit unter den Sollwert (-2,5°C), so wird das interne Heizgerät aktiviert um das externe Heizsystem beim Erreichen des Sollwertes zu unterstützen.

Fehlerbehebung

DIAGNOSE-LED

Die Diagnose-LED hilft ihnen mit dem Verbindungsstatus zwischen dem Kontrollsystem des Whirlpools und dem in.grid.

Blinkendes Licht: Kontrollsystem des Whirlpools nicht gefunden, nicht kompatibel, oder falls einer der Einzelschalter nicht richtig funktioniert, im gesperrten Zustand.

Brennendes Licht: Kontrollsystem des Whirlpools gefunden

Kein Licht: Strom abgeschaltet

WÄRME-LED:

Brennendes Licht: Die Relaiskontakte sind geschlossen und das externe Wärmesystem ist an.

No light: Die Relaiskontakte sind offen und das externe Wärmesystem ist aus.



in.touch 2

Integrieren Sie einfach ihren Spa mit dem Internet der Dinge!

Einfachstes Setup

in.touch 2 eliminiert alle Verbindungsprobleme zwischen Ihrem Spa und dem Internet und verwandelt Ihr Smartphone oder das Tablet in eine ultimative WiFi-Spa-Fernbedienung. in.touch 2 verfügt über eine hochmoderne App, sowie 2 Hochfrequenztransmitter, von denen einer mit Ihrem Spa, der andere mit Ihrem Internet-Router verbunden ist. Beide RF-Sender sind miteinander verbunden und sorgen für eine schnelle und sichere Kommunikation zwischen Ihnen und Ihrem Spa.

Starkes und weitreichendes Kommunikationssignal

Durch die besondere RF-Technologie senden und empfangen die Transceiver des in.touch 2 ein stabiles und weitreichendes Signal zwischen Ihrem Spa und Ihrem Router (ca. 3 mal länger als ein reguläres WiFi-Signal). Es besteht keine Notwendigkeit für einen Repeater oder Booster: Ihr Spa bleibt immer in Reichweite auch bei einer typischen Hinterhof- Installation..

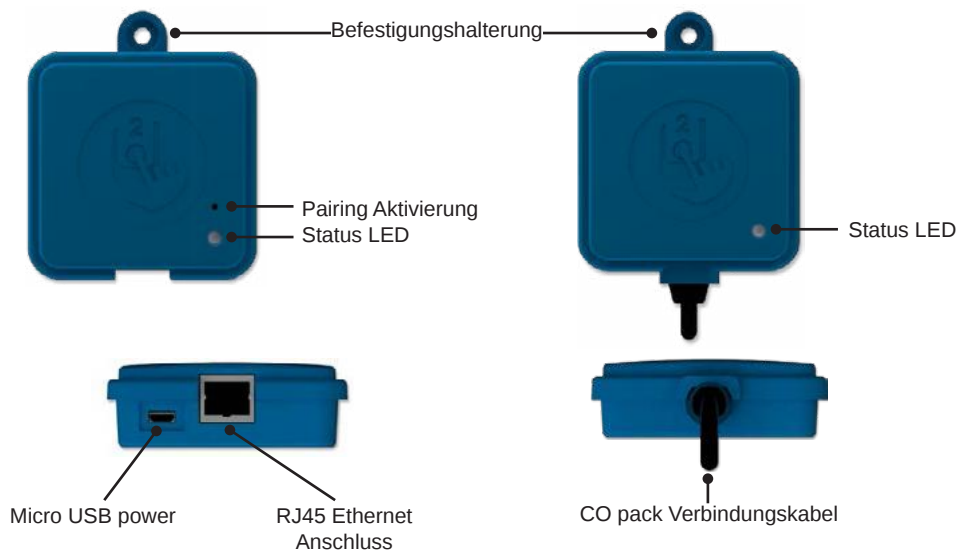
State-of-the-art App mit push-Benachrichtigung

Das optimierte in.touch 2 macht es einfach, sämtliche Programme und Funktionen auch weg von zu Hause aus zu managen. Sie haben die Kontrolle über Ihr Wasser, Pflegeeinstellungen, Filterzyklen, Wassertemperatur, Wirtschaftlichkeit, Modi und vieles mehr. Push-Nachrichten halten Sie immer auf dem aktuellen Stand, auch wenn das in.touch 2-App nicht geöffnet ist.

in.touch 2 Überblick

Home Transmitter (EN Modul)

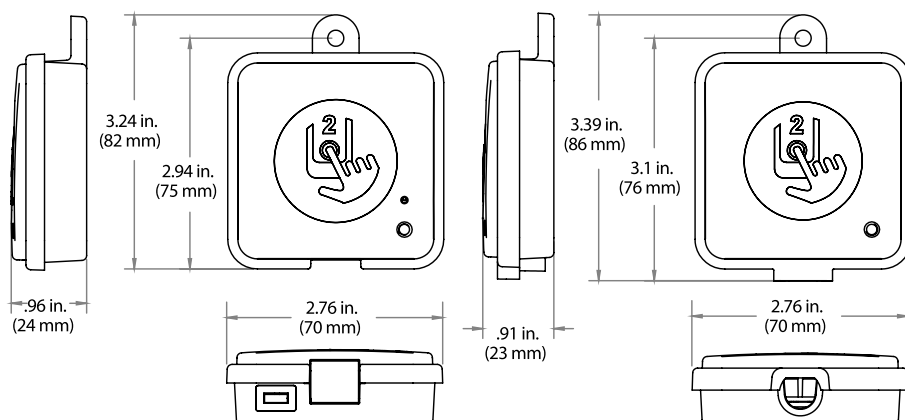
Spa Transmitter (CO Modul)



in.touch 2 Abmessungen

Home Transmitter (EN Modul)

Spa Transmitter (CO Modul)



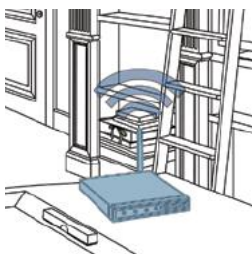
Installatio des Haus-Transmitters (EN Modul)

Der Haus-Transmitter muss im Haus in der Nähe des Routers positioniert werden, da er mit diesem verbunden werden muss. Der Haus-Transmitter wird mit einem Ethernet-Kabel und einer Stromversorgung geliefert. Bei Bedarf kann ein längeres Ethernet-Kabel von guter Qualität vom Installateur verwendet werden (ein längeres Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten), um den Haus-Transmitter näher am Spa im Haus zu installieren. Die einzige Voraussetzung für den Installationsort ist, dass Haushaltsstrom verfügbar ist, um den Haus-Transmitter mit Strom zu versorgen.

Der Haus-Transmitter kann an einer Wand montiert werden, um die Signalstärke zu erhöhen. Hierfür verwenden Sie vorzugsweise eine Kreuzschlitz- #8.

Hier einige Vorschläge für eine erfolgreiche Installation:

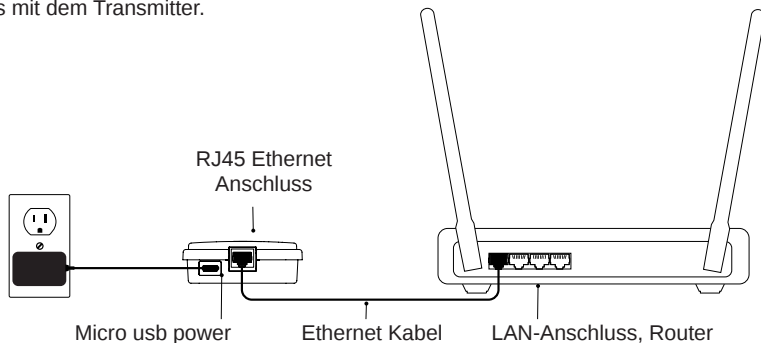
- Falls möglich, installieren Sie die Einheit im ersten Stockwerk Ihres Hauses
- Bei der Installation im Erdgeschoss, suchen Sie sich einen hohen Punkt in der Nähe eines Fensters aus.
- Vermeiden Sie die Installation in der Nähe von Metallstrukturen oder dicken Betonwänden, welche das Signal beeinflussen könnten.
- Installieren Sie den Transmitter so weit wie möglich vom Router, da die gesendeten Signale weitere RF-Signale stören könnte.



Anschluss des Haus-Transmitters (EN Modul)

Verbinden Sie den Haus-Transmitter einfach mit einem Ethernet-Kabel zwischen dem RJ45-Anschluss des Transmitters und einem verfügbaren LAN-Anschluss des Routers.

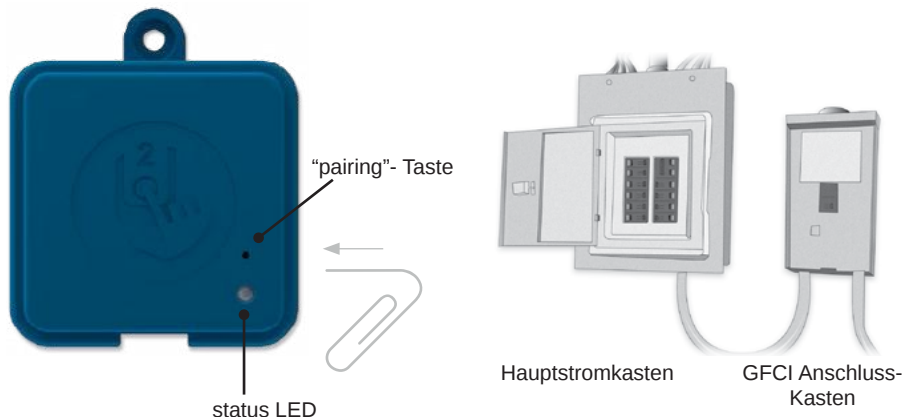
Um den Transmitter mit Strom zu versorgen, verbinden Sie das mitgelieferte Kabel mit dem Transformator (120V bei Nordamerika-Modell; bzw. 220 V bei Europa-Modell) und den USB-Anschluss mit dem Transmitter.



Verbinden des Spa-Transmitters (CO Modul) mit dem Haus-Transmitter (EN Modul)

The pairing process is used when you need to replace one module of the in.touch 2 kit. Otherwise, the in.touch 2 arrives pre-paired from the factory.

1. Inbetriebnahme des Haus-Transmitter



2. Drücken Sie mit einer Büroklammer oder ähnlichem die pairing-Taste. Wenn der Verbindungsmodus aktiv ist, blinkt die LED-Lampe in kurzen Abständen. Der Haus-Transmitter bleibt in diesem Verbindungsmodus, bis die Verbindung mit dem Spa-Transmitter hergestellt ist. oder ein "reset" durchgeführt wurde.

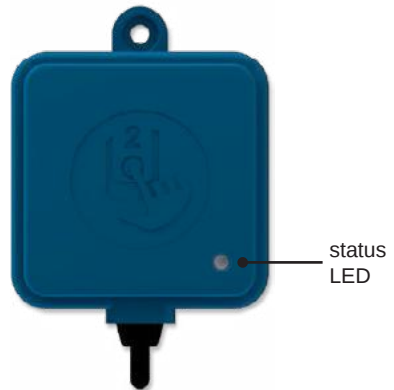
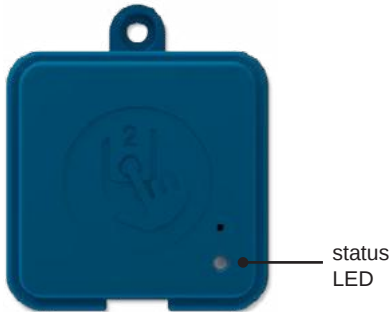
3. Schalten Sie die Spa-Hauptsicherung aus, sodass auch der Spa-Transmitter ausgeschaltet wird. Schalten Sie die Spa-Sicherung nach ein paar Sekunden wieder ein. Nach ein paar weiteren Sekunden sollte der Vorgang abgeschlossen sein und die LED-Lampe nicht weiter gelb blinken.

Anmerkung: in.touch 2 Module können so oft wie nötig miteinander neu verbunden werden. Die Verbindung ist jedoch jeweils nur zu einem Modul möglich. Die Module speichern die Verbindungsinformationen bis zu einer späteren Neueinrichtung der Verbindung und bleiben auch nach dem trennen der Stromverbindung im Speicher. Die Verbindung zwischen den Transmittern kann nur vom Haus-Transmitters aus hergestellt werden, indem man diesen in den pairing-Modus bringt.

Befinden Sie sich in einem Haushalt oder Showroom mehrere Spas, wird eine Verbindung zu dem Spa hergestellt, welcher als erster erkannt wurde. Dies kann zufällig geschehen. Um eine gezielte Verbindung herzustellen, sollten alle Spas per Sicherung ausgeschaltet sein, welche nicht neu verbunden werden sollen.

LED

Jedes in.touch 2 Modul besitzt ein Status LED welches Sie bei einer möglichen Fehlerbehebung unterstützt. Die LED-Leuchte befindet sich auf der Oberseite des jeweiligen Transmittergehäuse.



Haus Transmitter

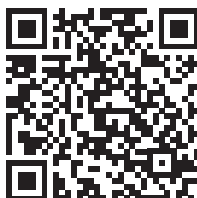
Verbindungs-Modus	●
Router nicht erkannt	●
Router erkannt	●
in.touch 2 Server hat 2 funktionsfähige Module erkannt	●

Spa Transmitter

Verbindungs-Modus	●
Spa-Controller icht erkannt	●
in.touch 2 Server hat 2 funktionsfähige Module erkannt	●

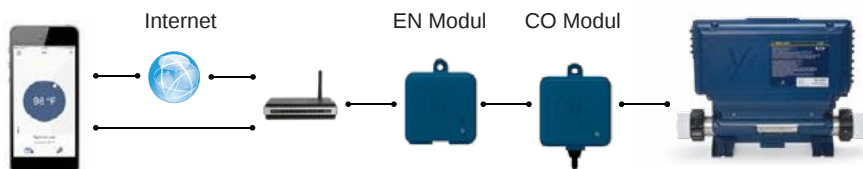
* Eine blinkende LED Statusleuchte (blau, grün oder rot) zeigt an, dass die Kommunikation zwischen dem EN-Modul und dem CO-Modul nicht eingerichtet ist..

Herunterladen der Anwendung



Mit der in.touch App können Sie Ihren Spa über Ihr Heimnetzwerk oder eine Internetverbindung weltweit steuern. Die in.touch 2 App erhalten Sie im App-Store für iOS-Geräte und auf Google-Play für Android-Geräte. Suchen Sie nach «in.touch 2» und klicken das Symbol an, um die App zu installieren.

Use this application



In Ihrem Heimnetzwerk

Sie können mit der in.touch 2-App über Ihr Heimnetzwerk auf Ihren Spa zugreifen. Um ihr in.touch 2 in der App wiederzufinden, muss sich Ihr Mobilgerät im gleichen WiFi-Netzwerk befinden, wie Ihr Router, der mit dem Heim-Transmitter verbunden ist.

Gehen Sie zu den WiFi-Einstellungen in Ihrem Mobilgerät und wählen Sie das gleiche Netzwerk, mit dem Ihr Spa verbunden ist. Sobald Sie das richtige Netzwerk ausgewählt haben, warten Sie, bis Ihr Mobilgerät die Verbindung bestätigt hat.

Über das Internet

Mit in.touch 2 können Sie mit Hilfe des Internets Ihren Spa von überall aus der Welt kontrollieren. Damit beide in.touch 2-Module miteinander kommunizieren können, müssen diese jeweils mit dem gleichen Internet fähigen Netzwerk verbunden sein.

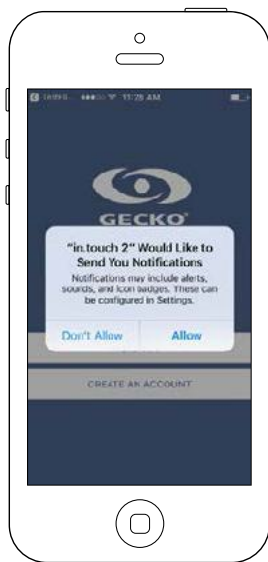
Sobald Ihr Heim-Transmitter mit dem Internet verbunden ist (Status-LED leuchtet blau) können Sie von überall aus die in.touch 2-App verwenden, vorausgesetzt, dass Ihr Mobilgerät selbst mit dem Internet verbunden ist, sogar wenn Sie nicht zu Hause sind. Um Verbindung zu Ihrem Spa zu haben, auch wenn Sie nicht zu Hause sind, müssen Sie vorab einmal mit dem Mobilgerät in Ihrem Hausnetzwerk mit dem Spa verbunden gewesen sein.

WiFi-Einrichtung auf Ihrem Mobilgerät



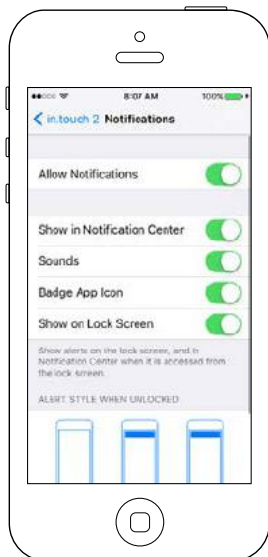
Bevor Sie die in.touch 2-App verwenden können, gehen Sie in die Einstellungen Ihres Mobilgerätes in WiFi-Einstellungen und wählen Sie das selbe Heimnetzwerk aus, mit dem auch der Heim-Transmitter verbunden ist.

Starten der in.touch 2-Anwendung



Suchen Sie das Symbol für die in.touch 2-Anwendung und tippen Sie darauf, um sie zu öffnen.

Wenn Sie die Anwendung zum ersten mal benutzen, werden Sie gefragt, ob Sie Mitteilungen von "in.touch 2" zulassen oder nicht. Falls Sie Mitteilungen erlauben, werden Sie mit Push-Mitteilungen über Statusänderungen Ihres Spas informiert. Falls Sie nicht zustimmen, erhalten Sie keine Mitteilungen von der Applikation.



Wenn Sie Ihre Meinung ändern, und Mitteilungen von "in.touch 2" nun doch erhalten, bzw. nicht mehr erhalten möchten, so können Sie dies einfach ändern.

Bei iOS gehen Sie in das Menü Einstellungen und wählen "in.touch 2" aus. Hier können Sie einstellen, ob Sie Mitteilungen erhalten möchten oder nicht.

Bei Android gehen Sie in das Menü Einstellungen und dann in das Menü Mitteilungen. Wählen Sie "in.touch 2" aus und schalten die Mitteilungsoption ein oder aus.

Login Seite



Bevor Sie die Applikation verwenden können, müssen Sie ein Konto erstellen. Danach können Sie sich anmelden. Mit diesem Konto haben Sie die Möglichkeit, mit jeder in.touch 2-Applikation auf Ihren Spa zuzugreifen.

New account creation



Mit der Erstellung eines neuen Kontos, stimmen Sie gleichzeitig unseren Nutzungsbedingungen und der Datenschutzerklärung zu. Sie können diese jederzeit nachlesen unter dem Link: <https://geckointouch.com/legal>

Wählen Sie einen Spa aus



Diese Seite zeigt sämtliche Spas an, die von Ihrer Applikation erkannt werden. Damit Ihr Spa erkannt werden kann, muss sich Ihr Mobil-Gerät im gleichen Netzwerk befinden, wie Ihr Heim-Transmitter.

Wenn Sie einmal die Verbindung zu Ihrem Spa hergestellt haben, erscheint dieser auf der Seite und Sie können Ihren Spa nun von überall aus erreichen. Um einen weiteren Spa hinzuzufügen, schauen Sie auf der Seite 26 des Benutzerhandbuches nach. Die RF-Signalstärke (zwischen den in.touch-Transmittern) wird auf der Spa- Auswahlseite angezeigt. Hier gibt es 5 verschiedene Anzeigen:

-  • Signal über 80%
-  • Signal zwischen 80% und 51%
-  • Signal between 50% und 31%
-  • Signal zwischen 30%
-  • Spa Transmitter nicht verfügbar

Startseite

Die Startseite gibt Ihnen Zugriff auf Zubehöre, die Wassertemperatur, Wasserpflege und weitere Einstellungen.



Spa status

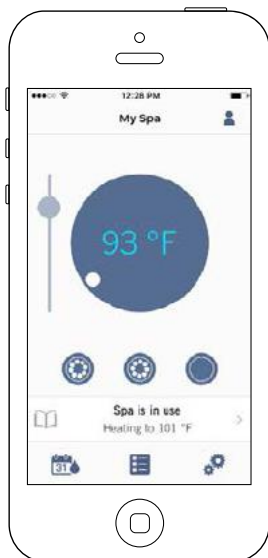


Diese Seite zeigt alle aktiven Zustände ihres Spas an. Im Folgenden sehen Sie einen Überblick über die einzelnen Zustände, welche Sie vorfinden können. Jeder Status ist einer Priorität und Farbe zugeordnet, die auf dem Symbol auf der Startseite dargestellt ist.

- Zeigt an, dass das System des Spa einen Fehler vorweist.
- Zeigt an, dass derzeit ein Benutzerbefehl ausgeführt wird. Mindestens ein Zubehör ist in Betrieb (Pumpe, Gebläse, Licht...)
- Der Spa heizt bis zur gewünschten Temperatur auf.
- Der Spa befindet sich in einem Filterzyklus.
- Der Spa befindet sich im Energiesparmodus.
- Der Spa ist im Normalbetrieb. Weder Filter-, bzw. Energiesparmodus oder Aggregate sind im Betrieb.

Das Symbol auf der Startseite zeigt nur eine Farbe an. Überlagern sich mehrere Zustände, werden die Farben nach der oben gezeigten Priorität angezeigt.

Ändern der Temperatur

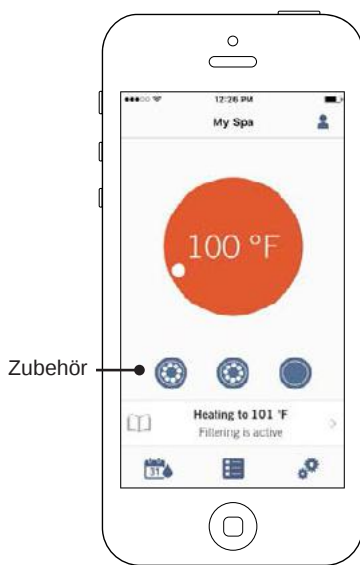


Berühren Sie das farbige Symbol in der Mitte der Startseite, um die Temperatursteuerungsleiste anzuzeigen.

Verwenden Sie den Schieberegler auf der Steuerleiste, um die Temperatur Ihres Whirlpools zu ändern * (Sollwert).

** Wenn Sie sich im Energiesparmodus befinden, liegt die Temperatur Ihres Whirlpools um 20 °F unter Ihrem Sollwert.*

Turn on/off accessories



Entsprechend der Konfiguration Ihres Spa-Paketes können Sie ganz einfach Ihre Zubehör-Aggregate starten oder stoppen, indem Sie auf das dazugehörige Symbol drücken. Wenn das Zubehör eingeschaltet ist, wird auch das Symbol animiert. Wenn Ihr Zubehörgerät über mehrere Stufen verfügt, drücken Sie so oft auf das Symbol, bis die gewünschte Stufe erreicht ist.

Die Symbole der Zubehöre entsprechen der Konfiguration Ihres Spa- Paketes.



Pumep



Wasserfall



Luftgebläse

Ein-/Ausschalten der Beleuchtung



Um die Spa-Beleuchtung ein- und auszuschalten, drücken Sie einfach auf das angezeigte Symbol.

Bedienung des in.mix 300

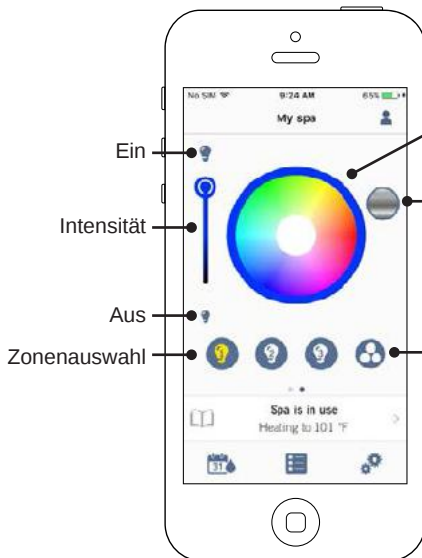


Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn in.mix 300 als Zubehör vom System erkannt wurde.

Um in.mix 300 ein- oder auszuschalten, drücken Sie einfach auf das Licht-Symbol. Um auf die in.mix300 Seite zu gelangen, wischen Sie auf der Seite nach links.

Ein/-Ausschalten von in.mix 300

Wechsel zu in.mix 300



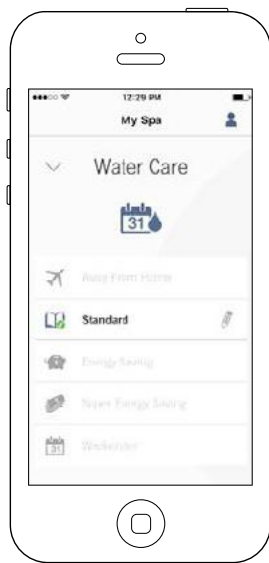
in.mix 300 ermöglicht es Ihnen die verschiedenen Farbzonen der Beleuchtung innerhalb oder ausserhalb Ihres Spa anzupassen.

Mit dem Licht-Symbol können Sie in.mix 300 ein- oder ausschalten. Um eine Zone auszuwählen, drücken Sie auf ein Symbol in der Zonenauswahlzeile.

Um die Farbe zu ändern, verwenden Sie das Farb-Auswahlrad. Mit dem Schieberegler können Sie die Helligkeit des Lichts verändern. Mit dem Regenbogen-Symbol lassen sich die Farben abstufen.

Mit dem Symbol für Synchronisation lassen sich die Farben der ausgewählten Zone auf die anderen Zonen übertragen.

Wasserpflege



Die Seite für Wasserpflege hilft Ihnen, die idealen Einstellungen für Filtern und die Temperatur vorzunehmen. Wählen Sie zwischen Abwesend, Standard, Energiesparmodus, Super-Energiemodus und Wochenendmodus, je nach Bedarf. Berühren Sie den Namen der gewünschten Wasserpflege; ein grünes Symbol bestätigt Ihre Auswahl.

Die jeweiligen Einstellungen für Filtern und Energiesparmodus sind standardmässig für jeden Wasserpflege-Modus vorkonfiguriert. Um einzelne Einstellungen der Wasserpflege zu verändern, drücken Sie auf den Stift auf der rechten Seite des gewünschten Programms um das Menü zu öffnen.

Im Folgenden sehen Sie eine kurze Beschreibung der Einstellungen der jeweiligen Wasserpflege-Programme.



Abwesend:

In dieser Betriebsart befindet sich der Spa stets im Sparmodus; der Sollwert wird um 11° C gesenkt.



Standard:

Der Spa befindet sich zu keiner Zeit im Sparmodus, und die Filtrierung erfolgt gemäß der Niederniveau- Konfiguration.



Energiesparmodus:

Der Spa befindet sich in den täglichen Spitzenzeiten im Sparmodus und nimmt an den Wochenenden seinen normalen Betrieb wieder auf.



Super Energiemodus:

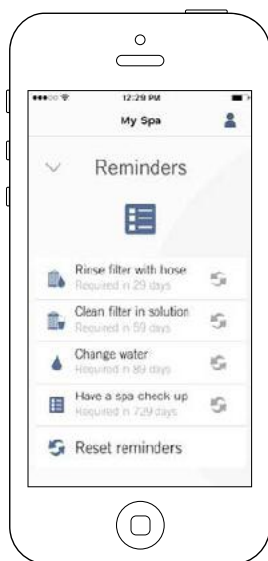
Der Spa befindet sich während aller Spitzenzeiten – an jedem Tag der Woche – im Sparmodus.



Wochenendmodus:

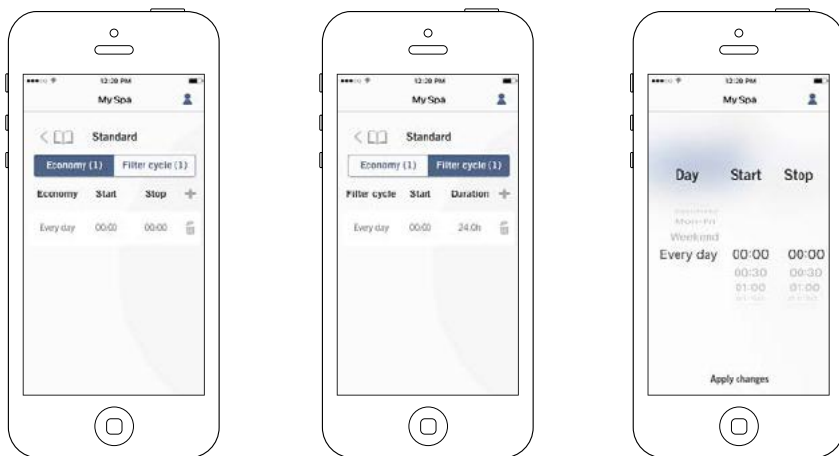
Der Spa befindet sich von Montag bis Freitag im Sparmodus und an den Wochenenden im normalen Betrieb.

Erinnerungen



Die Seite für Erinnerungen hilft Ihnen, die Wasserpflege durchzuführen. in.touch 2 erinnert Sie, Ihren Filter zu reinigen oder rückzuspülen. Jede Aufgabe hat seine eigene Erinnerung. Die Zeitabstände basieren auf einer normalen Benutzung. Nach der Wasserpflege können Sie die Erinnerung zurücksetzen.

Änderung von Zeitplänen



In diesem Menü können Sie Zeitpläne für Energiesparmodus und Filtern hinzufügen oder entfernen.

Um zu den Menüs zu gelangen, drücken Sie folgende Schritte:Wasserpflege-Menü-Stift auf der rechten Seite des gewünschten Wasserpflegeprogramms.

Berühren Sie das Economy-Feld um die Energiesparoptionen einzustellen, sowie das Feld Filtern um hier die Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie das "+"-Symbol, um Energiespareinstellungen oder Filtereinstellungen hinzuzufügen.

Um eine Einstellung zu entfernen, drücken Sie auf den Papierkorb auf der rechten Seite der gewünschten Zeile. Um Einstellungen in einem Programm zu verändern, berühren Sie das gewünschte Programm. Sie haben verschiedene Einstellungsmöglichkeiten. (Mo-Fr, Wochenende, jeden Tag oder einzelne Tage). Die Einstellungen werden wöchentlich wiederholt. Die Einstellung der Zeitintervalle werden in 30-Minuten-Schritten vorgenommen. Sobald Sie die Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie den Pfeil oben auf der Seite um zurückzugehen. Vergewissern Sie sich, dass Sie das richtige Programm in dem Hauptmenü für Wasserpflege gewählt haben.

Wenn ein Energiesparmodus aktiviert ist, wird die eingestellte Temperatur um 20°F reduziert, d.h. die Heizung startet erst wieder, wenn die Ist-Temperatur die eingestellte Temperatur um 20°F unterschreitet. Die Einstellung für Filtern bezieht sich auf die Haupt-Filterpumpe, meistens Pumpe 1. Wenn Ihr Spa mit einer Zirkulationspumpe/24h ausgestattet ist, erscheint auf der Anzeige Spülzyklus anstatt Filterzyklus. Die Dauer der Spülzyklen ist vorprogrammiert. Deshalb wird bei Dauer N/A angezeigt. Nur die Startzeit kann hier verändert werden.

Spa Einstellungen



Auf der Seite der Spa-Einstellungen können Sie folgendes verändern:

- *in.touch Netzwerk*
- *Temperatur-Einheiten*
- *Änderung des Spa-Namens*
- *Technische Informationen*

Tippen Sie auf den Pfeil auf dem gewünschten Feld, um in das Menü zu gelangen.

in.touch Netzwerk



Im in.touch-Menü erhalten Sie Informationen über RF-Einstellungen zwischen Heim und Spa Transmitter. Dieses Menü gibt Ihnen Zugang zu:

- *Kanal*
- *Signalstärke*
- *Kanal zurücksetzen*
- *(Standardeinstellungen werden vorgenommen)*

Um den Kanal zu ändern, tippen Sie auf die Zeile "Kanal".

Kanal ändern



Auf der Seite "Kanal ändern" können Sie den Kanal wählen, auf welchem der Spa sowie der Heimtransmitter des in.touch 2 miteinander kommunizieren.

In manchen Fällen kann man hier die Signalstärke erhöhen.

Sie gelangen auf diese Seite wie folgt: Spa-Einstellungen (auf der Hauptseite unten rechts) - in.touch-Netzwerk- Kanal.

Temperatur-Einheit



Auf dieser Seite können Sie die angezeigte Temperatureinheit verändern.

Sie gelangen auf diese Seite, indem Sie folgende Felder antippen: Spa-Einstellungen (unten rechts auf der Hauptseite) - Temperatureinheiten.

Name



In diesem Bereich können Sie den Spa-Namen verändern.

Tippen Sie auf folgende Felder, um in den Bereich zur Änderung des Spa-Namens zu gelangen: Spa-Einstellungen (unten rechts auf der Hauptseite) - Änderung Spa- Name.

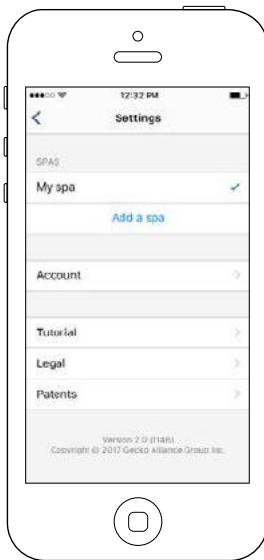
Technische Informationen



In diesem Bereich sehen Sie technische Informationen über in.touch 2. Software-Version sowie Kennzeichnung verschiedener Komponenten Ihres Spa.

Sie gelangen auf diese Seite durch tippen folgender Felder: Spa-Einstellungen (Feld unten rechts auf der Seite) - Technische Informationen.

Einstellungen



Im Bereich Einstellungen haben Sie auf Folgendes Zugriff:

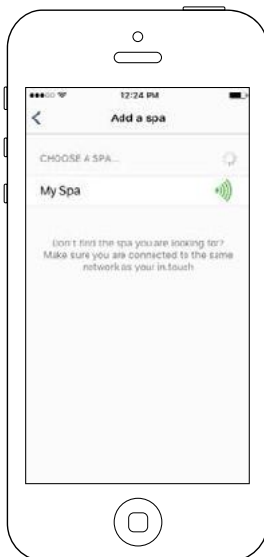
- *Fügen Sie einen Spa aus dem lokalen Netzwerk hinzu*
- *Konto*
- *Tutorial*
- **Recht*
- ***Patente*

Um zu dem jeweiligen Punkt zu gelangen, tippen Sie auf den Pfeil rechts auf der Zeile.

*"Recht" bringt Sie auf folgende Seite: <https://geckointouch.com/legal>

**"Patente" bringt Sie auf folgende Seite: <http://geckoportal.com/corpo/#patents>

Add a spa



Auf dieser Seite sehen Sie alle Spas, die von Ihrer Applikation erkannt werden. Um einen Spa zu erkennen, muss Ihr Mobilgerät im selben Netzwerk sein wie Ihr HeimTransmitter.

Sobald einmal eine Verbindung zu einem Spa hergestellt wurde, wird dieser auf der Seite gespeichert und Sie haben nun von überall her Zugriff auf den Spa.

Sie gelangen durch tippen auf folgende Felder auf diese Seite: Einstellungen - Spa hinzufügen Die RF-Signalstärke (Kommunikation zwischen Heim- und Spa- Transmitter des in.touch 2) wird auf der Seite "Spa auswählen" in 5 Stufen angezeigt:



- Signal stärker als 80%
- Signal zwischen 80% und 51%
- Signal zwischen 50% und 31%
- Signal unter 30%
- Spa-Transmitter nicht erreichbar

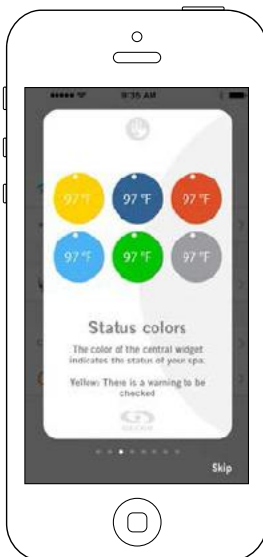
Konto



Dieser Bereich gibt Ihnen Zugang zu Informationen Ihres Benutzerkontos.

Sie gelangen auf diese Seite durch tippen auf: Einstellungen-Konto

Tutorial



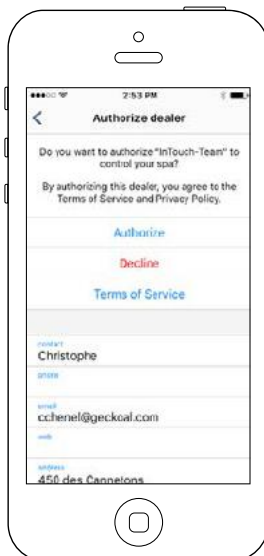
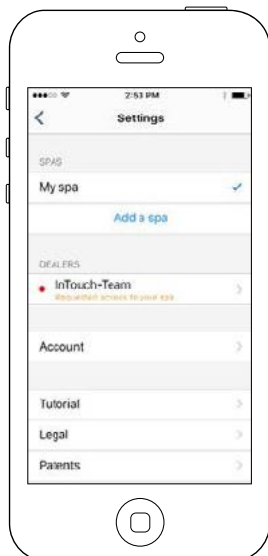
In diesem Bereich bekommen Sie einen kurzen Überblick über die Funktionen Ihrer in.touch 2 Applikation.

Technischer Support



Eine Einladung zu einem technischen Support sehen Sie auf dem Bildschirm oben rechts.

Einladung annehmen



Alle Einladungen die Sie erhalten, finden Sie unter Händler im Menü "Einstellungen".

Um eine Einladung auszuwählen, tippen Sie diese einfach an. Sie erhalten nun ein Fenster mit Informationen über den Händler. Hier können Sie die Einladung annehmen.

Sie können diese Einladung jederzeit ablehnen, wenn Sie das möchten.

Händler-Seite



Sobald Sie einen Händler in Ihrer Applikation gespeichert haben, können Sie jederzeit auf seine Informationen zurückgreifen.

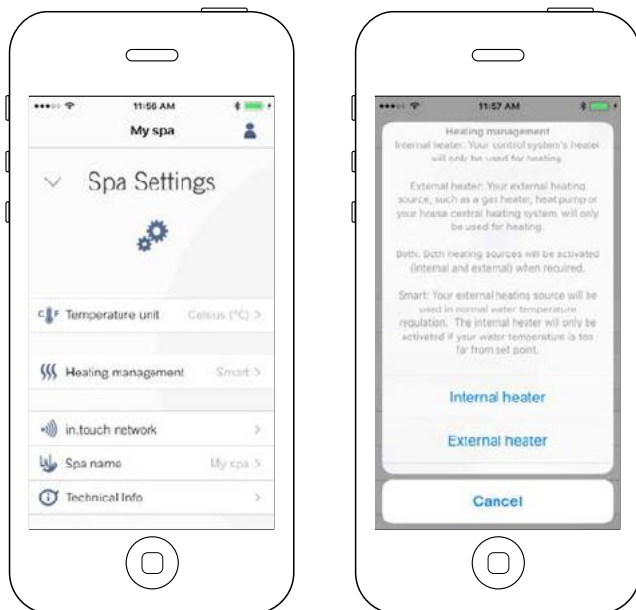
Wenn Sie nicht möchten, dass Ihr Händler Zugriff auf Ihren Spa hat, schieben Sie den Regler für die Zugriffserlaubnis unten auf der Seite nach links.

Beide in.touch 2 Module haben eine Status-LED zur Diagnose des Problems..

Fehlerbehebung

Das in.touch 2 kit besteht aus 2 verschiedenen Modulen: dem Heim-Transmitter (EN-Modul) sowie dem Spa-Transmitter (CO-Modul). Diese kommunizieren über eine RF-Verbindung miteinander, wobei der Heim-Transmitter mit dem Ethernet, und der Spa-Transmitter mit dem Spa verbunden ist.

in.grid Heizungsmanagement



Das Heizungsmanagement erscheint, wenn ein in.grid erkannt wird.

Sie können Ihr in.grid-Heizungsmanagement ändern, ohne die Whirlpoolverkleidung öffnen zu müssen, um den Jumper zu wechseln.

Gehen Sie dazu zu Ihren Whirlpool-Einstellungen - Heizungsmanagement.

Sie können zwischen 4 Modi wählen:

- Internes Heizelement
- Externes Heizelement
- Beides
- Smart

Beide in.touch 2-Module verfügen über eine Status-LED, die bei der Fehlerdiagnose hilft, falls Probleme auftreten.

Fehlerbehebung

Es gibt 2 verschiedene Module im in.touch 2 Kit: Den Home Transmitter (EN-Modul) und den Spa-Sender (CO-Modul). Sie kommunizieren über eine RF-Verbindung miteinander. Der Heimsender ist für die Ethernet-Kommunikation zuständig und der Spa-Sender ist für die Spa-Kommunikation zuständig.

2- INT (INTERN)

Im Falle eines Problems mit dem externen Heizsystem bietet dieser Modus eine einfache Möglichkeit zur Standard-Wasserregulation mit dem internen Heizgerät zurückzukehren.

3- EXT (EXTERN)

Benutzen Sie diesen Modus um ein Maximum an Energie zu sparen. Das Kontrollsystem des Whirlpools nutzt lediglich das externe Heizsystem um die Wassertemperatur zu regulieren. Im normalen Betrieb wird das interne Heizgerät niemals aktiviert.

Gefrierschutz

Gefrierschutz wurde hinzugefügt, da der externe Modus (EXT) keine Aktivierung des internen Heizgerätes zulässt. Bei kälteren Witterungen, wenn es nicht mehr möglich ist die Wassertemperatur über dem Gefrierpunkt zu halten, wird eine Unterstützung durch das interne Heizgerät benötigt. Allein in diesem Fall tritt der Gefrierschutz in Kraft.

Sobald die Wassertemperatur auf unter 4,5°C fällt, wird das resistive Heizelement angekurbelt um ein Gefrieren zu verhindern. Der Gefrierschutz bleibt solange aktiv bis die Wassertemperatur den zugelassenen Mindestdruck erreicht (normalerweise 15°C). Danach nimmt der externe Modus (EXT) seine normale Funktionsweise wieder auf.

4-BOTH (BEIDE SYSTEME GLEICHZEITIG)

Das Kontrollsystem des Whirlpools nutzt immer zeitgleich das externe Heizsystem UND das interne Heizgerät um die Wassertemperatur zu regulieren; sie werden beide gleichzeitig aktiviert oder deaktiviert.

5- SMART (ENERGIEEINSPARUNG)

Das Kontrollsystem des Whirlpools nutzt immer das externe Heizsystem für die Regulierung der Wassertemperatur. Sinkt die Temperatur zu weit unter den Sollwert (-2,5°C), so wird das interne Heizgerät aktiviert um das externe Heizsystem beim Erreichen des Sollwertes zu unterstützen.

SCHALTPLAN - W3000

W3000

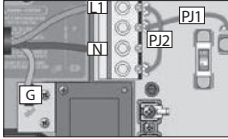


SCHALTPLAN - W3000

ELEKTRISCHE VERKABELUNG

ELEKTRISCHE VERKABELUNG: W3000 (EUROPA-MODELL)

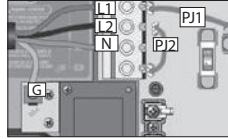
Für mehr Informationen, Sehen Sie auf den Schaltplan, auf der Innenseite des Spa-Pack-Deckels.



1-Phase

L1 Strom fließt über den Null-Leiter zurück

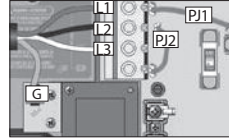
Verbinde PJ1 zwischen P7 und P13. Verbinde PJ2 zwischen P10 und P74.



2-Phasen

Mit einem Null-Leiter L1+L2 Strom fließt über den Null-Leiter zurück

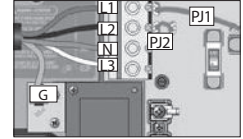
Verbinde PJ1 zwischen P7 und P10. Verbinde PJ2 zwischen P13 und P74.



2-Phasen aus 3-Phasen

Delta — Kein Null-Leiter
Benutze 2-Phasen Schaltung
L1+L2 currents return through L3 L1+L2 leitet den Strom; er fließt zurück über L3

Verbinde PJ1 zwischen P7 und P10. Verbinde PJ2 zwischen P13 und P74.



3-Phasen

Mit einem Null-Leiter L1, L2+L3 leiten den Strom; er fließt über den Null-Leiter zurück;

Verbinde PJ1 zwischen P7 und P10. Verbinde PJ2 zwischen P11 und P13.

W3000 230 V

Der richtige Anschluss zwischen Schaltkasten, der RCD-Schutzschaltung und dem Spa-Pack ist wichtig. Kontaktieren Sie gegebenenfalls einen Elektriker.



WARNUNG!

W3000 Anschlüsse müssen mit einer FI-Schutzschaltung ausgerüstet werden. Der Fehlerstrom sollte 30 mA nicht überschreiten.

EINSTELLUNG DES TRENNSCHALTERS



Config

Bitte nehmen Sie keine Änderungen an der elektrischen Konfiguration vor, es sei denn, Sie sind ein qualifizierter Elektriker.

In diesem Abschnitt können Sie die Konfiguration auf niedriger Ebene ändern, Anzahl der Phasen, Eingangsstrom und Wärmepumpenstrom.

Verwenden Sie die Auf-/Ab-Taste, um zwischen den Parametern zu wechseln, und die Licht Taste, um einen zu ändernden Parameter auszuwählen Bitte lesen Sie das TechBook Ihres spezifischen Steuerungssystems für mehr Informationen über die Einstellungen der niedrigen Stufe.

Sobald Sie die Anzahl der Phasen im Menü geändert haben, können Sie nicht mehr mit den Tasten Auf/Ab zum Low-Level-Konfigurationsmenü zurückzukehren Bitte gehen Sie zurück und rufen Sie das Konfigurationsmenü erneut auf.

Hinweis bei Version 15.00 und höher:

Je nach Paketkonfiguration kann ein Code erforderlich sein , um diese Einstellungen zu ändern. Dieser Code lautet „5555“.

EINSTELLUNG DES TRENNSCHALTERS

POWER UP & SICHERUNGSEINSTELLUNGEN

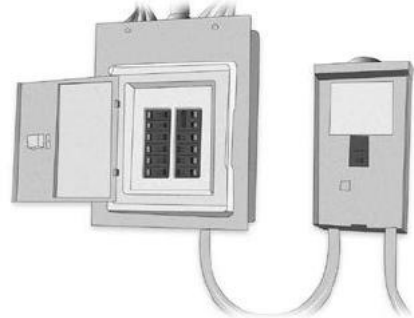
WICHTIG Lesen Sie das Folgende, bevor Sie das Gerät starten.

Prüfen Sie, ob alles Zubehör mit der Erdungslasche verbunden ist und mit dem Kontrollsystem verbunden ist.

Ein Mindestfluss von 68 LPM (18 GPM) ist erforderlich.

Achten Sie darauf, dass alle Ventile in der Spa-Installation offen sind und der Wasserfluss zwischen der Hauptpumpe und dem Wasserheizer ausreicht.

Schalten Sie die Sicherung ein.



IN.FLO DRY-FIRE BRANDSCHUTZVORRICHTUNG

Beim Systemstart prüft der Detektor von in.flo den Wasserfluss gemäß der folgenden Sequenz:

Die Pumpe 1 oder die Zirkulationspumpe laufen für einen Zeitraum von 2 bis 5 Minuten.

Das Display zeigt während der Flussverifizierung „- -“ an. Nach dieser Zeit bestätigt das System, ob der Fluss ausreicht oder nicht.

Wenn der Fluss ausreicht, wird die Temperatur des Wassers auf dem Tastaturbildschirm angezeigt. Wenn das Wasser die übergebene Temperatur plus 0,45 °C erreicht hat, wird der Wasserheizer ausgeschaltet.

HÄUFIGE PROBLEME MIT DER HARDWARE

Problem	Übliche Ursache	Solution
System funktioniert nicht	- Haus Schutzschalter ausgelöst oder in AUS-Stellung	- Stromkreisunterbrecher an der Schalttafel des Hauses zurücksetzen
Heizgerät funktioniert nicht	- Wasserstand zu niedrig - Heizungsmodus nicht ausgewählt - Keine Stromzufuhr zur Heizung - Heizung funktioniert nicht - Düsen sind geschlossen	- Füllen Sie Wasser bis 6" (15,5 cm) unter die Oberkante des Whirlpools - Alle Düsen öffnen - Funktion von Temperatur/Heizung überprüfen - Prüfen Sie den Hausstromkreisunterbrecher - Kontakt mit Händler
Wasser nicht sauber	- Bodenabsaugung oder Skimmer verstopft - Filter verstopft (verschmutzt) - Schlechte Wasserchemie - Unzureichende Filterzeit - Unzureichende Wartung - Hoher Gehalt an Feststoffen im Wasser	- Clean floor suction/skimmer - Verstopfung beseitigen - Reinigen oder austauschen - Siehe Abschnitt Wartung - Filtermodus länger laufen lassen - Kontakt mit Händler - Klärungsmittel nutzen oder ablassen und Whirlpool auffüllen
Abnormaler Wasserverbrauch	- Übermäßige Verdunstung und/oder Spritzer	- Whirlpoolabdeckung verwenden und nach Bedarf nachfüllen
Überhitzung	- Hohe Umgebungstemperatur	- Kontakt mit Händler
Geringer Wasserdurchfluss aus den Düsen	- Betrieb im Modus FILTER - niedrige Geschwindigkeit - Verstopfte oder blockierte Ansaugung oder Skimmer - Verschmutzter Filter - Düsen in AUS-Stellung - Scheibenventile geschlossen	- Hochgeschwindigkeitsdüsen auswählen - Bodenabsaugung/Skimmer reinigen - Verstopfung beseitigen - Reinigen oder austauschen - Düsen öffnen - Kontakt mit Händler
Laute Pumpe und Motor	- Verstopfter Bodensauger oder Skimmer - Niedriger Wasserstand - Beschädigte oder verschlissene Motorlager	- Bodenabsaugung/Skimmer reinigen - Wasser bis zum normalen Wasserstand einfüllen (6 Zoll oder 15,5 cm unter der Lippe) - Kontakt mit Händler
Kein Wasserfluss aus den Düsen	- Pumpe nicht angesaugt - Einstellbare Düsen ausgeschaltet - Hausschutzschalter ausgelöst, kein Strom zum System - Defekte Pumpe oder Motor - Pumpenstöße - Scheibenventile geschlossen	- Siehe Abschnitt Grundierung - Düsen einschalten - Schutzschalter an der Haustafel zurücksetzen - Niedriger Wasserstand. Füllstand an der Wehrklappe prüfen - Kontakt mit Händler
Wasseraustritt unter dem Whirlpool	- Verschraubungen & Ablassschläuche prüfen	- Nach Bedarf schließen oder festziehen
Kein Luftstrom aus den Düsen	- Luftregler nicht geöffnet - Düse sitzt nicht richtig - Düse fehlt	- Regler öffnen - Düsen überprüfen - Düsen überprüfen und bei Bedarf austauschen
Motor funktioniert nicht	- Haus Schutzschalter ausgelöst oder in AUS-Stellung - Falsche oder defekte Verdrahtung oder elektrische Versorgung - Thermischer Überlastschuttschalter ausgelöst	- Schutzschalter zurücksetzen - Kontakt mit Händler - Automatische Rückstellung, nachdem der Motor abgekühlt ist. Wenden Sie sich an den Händler, wenn der Motor weiterläuft.
Der Whirlpool lässt sich nicht abschalten	- Spa versucht zu heizen - Whirlpool befindet sich im Filterzyklus	- Eingestellte Temperatur prüfen - Filterzeiten prüfen

