

Inhoudsopgave	2-4
Installatie	5-7
<i>Uw bubbelbad bijvullen</i>	
<i>Laat uw spa leeglopen met behulp van de afvoerklap</i>	
<i>Sproeiers en wisselkleppen</i>	
Wateronderhoud / overwintering	8-10
Algemene informatie over waterverzorging	
Ozondesinfectie	
Alternatieve desinfectie van het zwembad	
Zoutwaterdesinfectiesysteem (in.clear)	11-16
<i>Hoe in-clear broom werkt in een spa</i>	
<i>Aanpassing van de watersamenstelling in de spa</i>	
<i>Instellingen op het in.k500/1000 bedieningspaneel</i>	
<i>Installatie van het in.clear</i>	
<i>Onderhoud van het in.clear</i>	
Warmtepomp (in.temp)	17-18
<i>Vereisten</i>	
<i>Functionaliteit</i>	
<i>Installatie</i>	
<i>Aansluiting op de SPA</i>	
<i>Aansluiting op de klemmenkast</i>	
<i>Bediening</i>	
Elektrische aansluiting	19
in.k300 bedieningspaneel	20-27
in.k500 bedieningspaneel	28-37
WIFI-module (in.touch)	38-42
<i>Installatie in. Touch in</i>	
<i>Touch 2 Spa-zender (CO-module) Installatie</i>	
<i>Installatie van de huis transmitter (EN-module)</i>	
<i>Verbinden spa transmitter (CO-module) aan op de huis transmitter (EN-module)</i>	
 <i>Download de applicatie</i>	
Veiligheidsinstructies	43

Levering

Wij leveren uw nieuwe AWT-whirlpool veilig af tot aan de stoeprand. De whirlpool is zijdelings opgesteld, stevig verpakt en stevig op een pallet bevestigd. De SwimSpa-modellen worden per vrachtwagen of dieplader afgeleverd. Om uw whirlpool naar de gewenste locatie te vervoeren heeft u een trolley, heftruck, kraan of iets dergelijks nodig. Het zwembad kan niet worden losgeschroefd, dus zorg ervoor dat u voldoende ruimte heeft om het te verplaatsen. Wij leveren de AWT SwimSpa whirlpool als vast element. Een vrachtwagen brengt hem veilig bij u thuis. Het zwembad wordt gelost met een kraan of een soortgelijk mechanisch proces. U moet professionals inhuren om het zwembad naar de aangewezen locatie te verplaatsen. EAGO Duitsland kan de voortdurende beweging van de whirlpool niet garanderen en is niet aansprakelijk voor enige schade veroorzaakt door lossen.

Selectie van de locatie

De AWT-whirlpool is zowel geschikt voor gebruik binnenshuis als buitenshuis. Houd bij het kiezen van de locatie voor de whirlpool rekening met deze speciale factoren: • Gewicht van de whirlpool met water en gebruiker • Afvoerleiding • Staat van het oppervlak De whirlpool moet op een glad en vlak oppervlak staan. De ondergrond moet ervoor zorgen dat er geen schade kan ontstaan aan de whirlpoolschaal en het onderste deel van de whirlpool. Eventuele ondersteuningsschade valt niet onder de garantie. De veilige positie van de whirlpool is onderworpen aan de zorg en verantwoordelijkheid van de eigenaar. Als u voorgemonteerde metalen transportsteigers gebruikt, moet de whirlpool volledig en gelijkmatig rusten. Als het zwembad op wielen staat, moeten deze worden verwijderd voordat ze met water worden gevuld.

Fundering van de whirlpool

Om ervoor te zorgen dat de whirlpool een stevige fundering heeft, dient u een gietbetonplaat te gebruiken met een minimale hoogte van 10 cm. Als je liever een houten vloer hebt, dan moet deze voldoen aan de hierboven genoemde belangrijke eisen. Drainage van de whirlpool is essentieel en moet worden gegarandeerd. Het zwembad mag niet in een gootsteen worden geplaatst. Als drainage niet mogelijk is, zal er onvermijdelijk schade optreden. Regenwater of sneeuw kan over de whirlpool stromen en de besturingsunit kan door vocht worden beschadigd. Voor regelmatig onderhoud moet de toegang tot de inspectieluiken van boven of van onderen toegankelijk zijn. De mondstukonderdelen, toegang tot de inspectieluiken, in het bijzonder tot de zijkant van de inspectieluiken, moeten te allen tijde zonder obstakels toegankelijk zijn. Deze bevinden zich meestal aan de zijkant van het bovenste bedieningspaneel.

Installatie buitenshuis

Het is belangrijk om op deze zeer belangrijke punten te letten bij het buiten plaatsen van de whirlpool: Plaats het zwembad bij voorkeur in de buurt van een stroombron, aangezien lange kabels onnodig duur kunnen zijn. Houd ook rekening met de richtlijnen van lokale gebouwen en woningverenigingen voor de installatie van een draagbare whirlpool. Het zwembad moet minimaal 3 m verwijderd zijn van een hoogspanningslijn. Toegang tot de technieschacht en de zijpanelen moeten toegankelijk zijn. De installatie van de spa moet voldoen aan alle relevante lokale en landelijke gezondheidsrichtlijnen en -vereisten. U weet het het beste wanneer u uw spa voornamelijk gebruikt. Als u het zwembad voornamelijk met uw gezin wilt

gebruiken, heeft u voldoende ruimte rondom het zwembad nodig voor activiteiten met uw dierbaren. Als u het zwembad voornamelijk wilt gebruiken voor ontspanning en therapie, wilt u een speciale sfeer rondom het zwembad creëren. Als u in een gebied woont waar het ongewoon vaak regent, moet u het zwembad bij de ingang van het huis opzetten. Bloeiende bloemen en groene bomen onderstrepen de feelgood-sfeer in uw nieuwe zwembad. Let bij het plaatsen van je whirlpool op de exacte omgeving, want elk seizoen laat een ander beeld zien. Denk ook aan de manier waarop uw buurman het zwembad zal zien. Om ervoor te zorgen dat het zwembad zonder grote vervuiling kan worden gebruikt, moet u een mat voor het zwembad plaatsen en een wasgelegenheid aanbieden. Hierdoor kunnen de zwembadgebruikers hun voeten reinigen en blijft het water zo lang mogelijk schoon. Klantenservice heeft voldoende ruimte nodig voor eventuele defecten en onderhoud. Het wordt daarom aanbevolen om een afstand van ca. 1 m tot de whirlpool vrij te laten, zodat de toegang gegarandeerd is. Dit geldt vooral wanneer het zwembad wordt binnengelaten. Ook in dit geval moet de techniek rondom het zwembad van alle kanten toegankelijk zijn voor een technicus.

Het oppervlak van de whirlpool is cruciaal. Het moet qua constructie en ontwerp correct worden gekozen. Een civiel ingenieur zal u adviseren en bepalen of de fundering geschikt is voor het zwembad en of deze voldoende ondersteuning biedt op dit oppervlak. Bovenal kan een bouwkundig ingenieur controleren of de whirlpool op het terras, balkon, dakterras of eender welke andere plaats kan worden opgesteld. Deze controle is vooral nodig als er geen structurele ondersteuning wordt opgebouwd. Het zwembad moet worden afgetapt. De afwateringsinstallatie moet het volledige watergehalte van de spa kunnen verwerken. De ondergrond moet zo worden gekozen dat er geen grote schade kan ontstaan als het water wegloopt. Bladeren, bladeren, vuil en ander vuil mogen de weg van en naar het zwembad niet hinderen. Bijkomende vervuiling wordt veroorzaakt door bomen, struiken en vogels. Met een beschermde whirlpool, die is aangepast aan de weersomstandigheden, zullen de onderhoudskosten lager zijn.

Regen, wind, sneeuw en zonnestralen verkorten de levensduur van uw spa-afdekking. Overstromend water uit een overlopende goot kan ook het deksel beschadigen. U kunt de toegang tot de whirlpool beveiligen met een hek of met een zelfsluitend kliksysteem. Dit voorkomt dat kinderen zonder toestemming kunnen baden om ongelukken te voorkomen. Met videobewaking kunt u het zwembad bedienen om onbevoegd gebruik te voorkomen. Kiest u voor een mechanisch bediende afdekking, een afdeklift, dan dient u een afstand van 1 m rondom de spa aan te houden.

Installatie in gesloten ruimtes

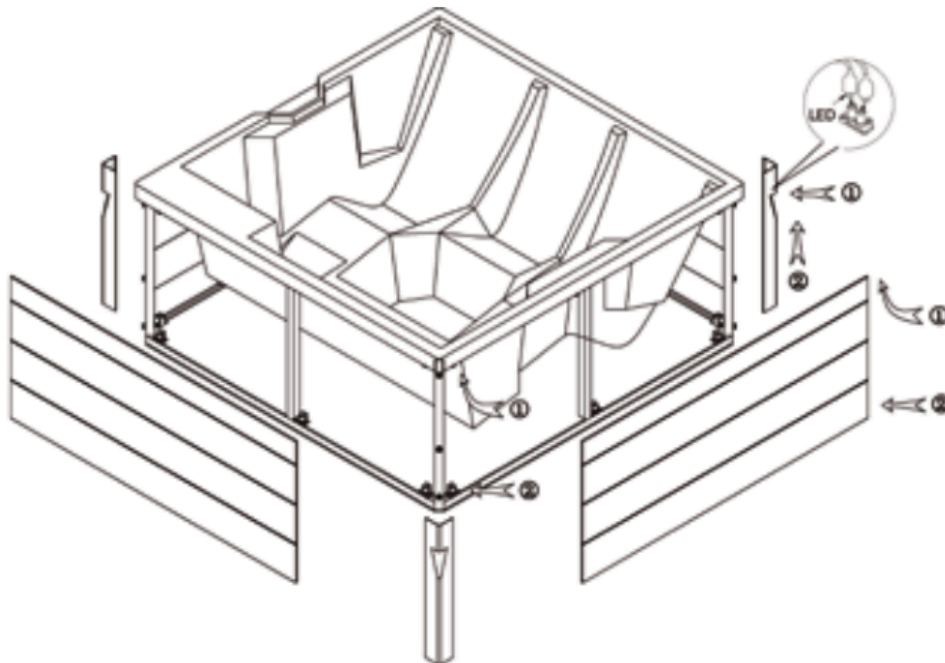
Als u besluit om de whirlpool in een gesloten ruimte te plaatsen, moet u rekening houden met de volgende aspecten: Voor de installatie van een verplaatsbare indoor whirlpool gelden de lokale bouwvoorschriften. Net als bij installatie buitenshuis, heeft u ook een afstand van 1 m rond het zwembad nodig om ervoor te zorgen dat de klantenservice toegankelijk is. Bepalend voor de installatie van de whirlpool in ruimtes is het structureel correcte oppervlak. Een burgerlijk ingenieur zal u tot in detail adviseren. Een vakman zal overwegen of het oppervlak geschikt is voor het zwembad zolang het zich in de kamer bevindt. De mening van een professional is vooral belangrijk als de whirlpool wordt geïnstalleerd op een bovenverdieping, op een dak, op een balkon of op een andere plaats die geen structurele ondersteuning heeft.

Het afvoersysteem moet over voldoende afvoervoorzieningen beschikken zodat de gehele inhoud van het zwembad kan worden afgevoerd. Er moet ook voor worden gezorgd dat als het

water lekt, het zwembadoppervlak nat kan worden zonder grote schade aan te richten. Zorg voor voldoende en onberispelijke ventilatie. Een ingenieur of een deskundige zal u adviseren en u de voorschriften voor een ventilatiesysteem toesturen. Zonder ventilatie worden de ruimtes vochtig en kunnen ze worden beschadigd door de hete lucht. Door de hoge luchtvochtigheid die ontstaat bij het gebruik van de whirlpool kunnen schimmel en meeldauw worden aangebracht zonder voldoende ventilatie. Dit kan ook schade aan oppervlakken veroorzaken. Het gewicht van een whirlpool zonder watervulling bedraagt 250 - 600 kg. Het benodigde water heeft een inhoud van 800 tot ca. 1800 liter

Installatie van het schort

Om de schort tijdens transport te beschermen, zijn de zijelementen gemaakt van acryl het is niet geïnstalleerd in de premium-versies. Schroef na de elektrische aansluiting eerst de vier voorschorten aan het zwembad vast. Daarna verbind de LED-verlichting van de zijelementen met het zwembad enduw de zijelementen op hun plaats totdat ze vastklikken.



Uw whirlpool bijvullen

Nadat de whirlpool op de gewenste en definitieve plaats is, moet u het hoofdstuk over waterchemie in deze handleiding lezen. Als u er absoluut zeker van bent dat de whirlpool op de juiste plaats zit, kunt u beginnen met het vulproces.

Voordat u de whirlpool voor het eerst vult, dient u het filter te verwijderen en het filter uit de beschermfolie te halen. Vul het zwembad via de filteras (plaats geen filter). Start vervolgens alle pompen zodat het systeem zich vult met water. De filters kunnen dan worden gebruikt. Volg de instructies om mogelijke schade aan de zwembadpompen te voorkomen. Zorg ervoor dat de spa is uitgeschakeld totdat het zwembad volledig is gevuld met water.

De afsluitkranen op de pompen moeten open staan en de pompschroefverbinding moet stevig genoeg zijn. Indien nodig kunt u de schroefverbindingen weer vastdraaien. De spa mag nooit zonder water aan de zonnestralen worden blootgesteld. Zonder de beschermende whirlpoolafdekking kan schade ontstaan. Kleine belletjes en vouwen in de whirlpoolschaal en een kleurverandering aan de voorkant van de jet worden veroorzaakt door direct zonlicht en vallen niet onder de garantie. U mag de spa-pompen nooit droog laten lopen. Zonder water kan de kachel ernstig beschadigd raken en kan geen aanspraak worden gemaakt op de garantie. U kunt de waarschuwingen op uw whirlpoolbehuizing verwijderen. Het luchtfilterdeksel, filtermand en filterinzet kunnen worden verwijderd. Controleer de spuitmonden die mogelijk zijn losgeraakt of losgeraakt tijdens transport. Er is een zwarte afvoerlepel onder het whirlpoolschort dat moet worden gesloten. De kleppen in het zwembad

moeten daarentegen open staan. Om het zwembad te vullen, legt u de slang zo ver mogelijk in de filterbehuizing totdat deze naar buiten glijdt. De vulhoeveelheid van het water moet tot aan de bodem van het whirlpoolkussen reiken. Als u voor warm water kiest, kunt u de hot tub binnenkort proberen. Vul je de whirlpool via het filterhuis met water, dan voorkom je luchtinsluiting in de whirlpoolpompen. De luchtbellens kunnen voorkomen dat het water door de pompen stroomt.

Schade aan de pompen die het gevolg kan zijn van het gebruik van de pompen met ingesloten lucht is niet inbegrepen in de garantievoorwaarden. De lijnen moeten worden gecontroleerd op mogelijke schade. Tijdens transport kan lekkage optreden. Voor ingebruikname dient u zich vertrouwd te maken met de werkingsbewaking van de whirlpool. De ideale vulling van de whirlpool is meestal halverwege de filterklep. U kunt op elk moment water bijvullen, zelfs als de stroom is ingeschakeld en de lijnen vol zijn. Wanneer het zwembad op het gewenste niveau is, zet u het water uit en trekt u de slang eruit. Het filterelement, de filtermand en het filterdeksel zijn nu weer op de juiste plaats bevestigd. Wanneer u de voeding heeft ingeschakeld, plaatst u de chemische stoffen van de eerste inbedrijfstelling in het water.

Uw spa leegmaken met behulp van de afvoerklep

1. Als u het zwembad via de afvoerklep wilt ledigen, zet dan eerst de ontkoppeling uit die op de spa is aangesloten.
2. Door het aftapventiel te openen laat u het water weglopen. De klep bevindt zich aan de zijkant van het zwembad.
3. Als het ventiel is uitgetrokken, moet u nu de klep uit het midden van het ventiel verwijderen.
4. Neem de tuinslang en schroef de plug op de klep. Steek nu de slang in de afvoer. Druk na het beëindigen van het werk de klep weer in.
5. Als het water op is, zuig dan het resterende water uit de mondstukken met een nat/droog stofzuiger. Onthoud dat als uw spa een bellenblaas heeft, u de blazer gebruikt. Schakel hiervoor de stroom weer in en verwijder het overtollige water met de blazer. Na ongeveer 10 seconden kunt u de stroom uitschakelen en het proces voltooien.
6. Trek nu de klep weer met één slag naar buiten. Zo is deze weer gesloten.

Sproeikoppen

Uw whirlpool is uitgerust met verschillende sproeikoppen, afhankelijk van de uitrusting en het model. Er zijn over het algemeen twee verschillende soorten mondstukken. Luchtjets zorgen voor een aangename luchtwhirlpool in de whirlpool en hydrojets zijn vooral bedoeld voor directe massage. Daarnaast kan lucht worden toegevoegd aan hydrojets om de massage-intensiteit sterker te maken. Bij de hydrojets worden afhankelijk van de positionering zowel statische als roterende nozzles gebruikt. De massagesterkte aanpassen U heeft de mogelijkheid om de hoeveelheid waterstroom te kiezen, afhankelijk van de gewenste hydrotherapie, direct bij het bijbehorende mondstuk. Om de dikte te verminderen, pakt u de buitenste flens van het mondstuk vast en draait u deze ongeveer 1/4 slag rechtsom. Als je niet meer kunt draaien, is het mondstuk gesloten en heeft het geen stroming. Om de sterkte te vergroten, draait u de buitenste flens ongeveer 1/4 slag linksom vanuit de gesloten positie. Als je niet meer kunt draaien, is het mondstuk volledig open op maximale sterkte. Draai het mondstuk niet verder dan de aanslag, anders haalt u het mondstuk uit de houder.

De luchtsterkte aanpassen

Met uw whirlpool kunt u individueel de hoeveelheid toegevoegde lucht bepalen. Toegevoegde lucht maakt de waterstraal harder en de massage intenser. Draai de hendel van de luchtregelaar rechtsom om de hoeveelheid lucht te verminderen. Als je niet meer kunt draaien wordt de luchtstroom onderbroken. Draai de hendel op de luchtregelaar linksom om het luchtmengsel te vergroten. Als je niet meer kunt draaien staat de luchttoevoer helemaal open.

Wisselklep

Als uw spa is uitgerust met een of meer wisselkleppen, kunt u met sommige modellen de waterstroom regelen, zodat u de kracht van de jets op sommige stoelen kunt vergroten. Draai de klep eenvoudig naar rechts of links.

Algemeen

Water in een whirlpool is op verschillende manieren vervuild. Door warm water en de rijke voedselvoorziening, b.v. Zweet, huidschilfers, huidcrèmes en haarbacteriën vermenigvuldigen zich explosief. Maar de filters kunnen alleen grotere onzuiverheden verwijderen. Daarom moet het water in het zwembad continu worden gecontroleerd en gecontroleerd. Het lange gebruik van het zwembad wordt bepaald door de regelmatig gecontroleerde waterkwaliteit. Volg de instructies op de verpakking van de chemische toevoegingen voor een goede waterkwaliteit. Externe factoren zoals algemene verzorgingsproducten, lichaamsoliën, deodorants en haarverzorgingsproducten en andere chemicaliën beïnvloeden de kwaliteit van de relatief kleine hoeveelheid water in de whirlpool. Daarom is het erg belangrijk om regelmatig de waterkwaliteit te controleren en te behouden. Zo kunt u de netheid en veiligheid van de waterbalans waarborgen. Schade aan het zwembad die kan optreden als gevolg van verkalking en corrosie op de elektrische apparatuur wordt grotendeels vermeden. Onderhoud duurt slechts enkele minuten en is snel en gemakkelijk. Op deze manier kunt u bacteriën stoppen die zich extreem kunnen vermenigvuldigen als het wateronderhoud wordt verwaarloosd.

Desinfecterende middelen, chemische toevoegingen en verdamping van het water verhogen het kalkgehalte op de wanden van het zwembad, op de leidingen, de sproeiers, in het filter en ook op de verwarmingselementen. Controleer daarom regelmatig de pH van het water om te garanderen dat uw whirlpool langer meegaat. Schade aan de verwarmingselementen en schade door ondeskundig onderhoud van het water, de pH-waarde en de alkalische waarden vallen niet onder de garantie.

Nauwkeurige naleving van de pH-waarden is uiterst belangrijk omdat het de effecten van de andere chemicaliën kan beïnvloeden. Het alkalische en zure effect van het water wordt gemeten aan de hand van de pH-waarde. De pH van het water wordt gemeten op een schaal met een schaal van 1 tot 14. Als de schaal de pH-waarde 7 aangeeft, bevindt deze zich in het optimale bereik. Het cijfer onder 7 geeft een sterke zuurgraad aan en het cijfer onder 7 geeft aan dat het water te alkalisch is. Uw verantwoordelijke waterleverancier informeert u over de waterhardheid en de pH-waarde die gebruikelijk is in uw woonplaats. U bent verantwoordelijk voor de constante, wekelijkse controle van de pH-waarde. Met onthard water en ook met ontkalking kunt u de hardheidsgraad en de pH-waarde neutraliseren. Dit beschermt belangrijke componenten in uw whirlpool tegen corrosie en verkalking. Schade die aantoonbaar is veroorzaakt door onjuiste pH-waarden of verkalkingen valt niet onder de garantie.

Eerste vulling

- Het water moet circuleren in de whirlpool.
- Als u gecontroleerd heeft of u water heeft met een hoog calciumgehalte, gebruik dan een calciumstabilisator. Hierdoor kunt u de opbouw van kalk verminderen. Na ongeveer een uur te hebben gewacht wanneer het water circuleert, kun je meer stoffen toevoegen.
- Gebruik desinfecterende middelen zoals chloor / broom. U kunt de waarde in evenwicht brengen door de pH en alkaliteit te controleren

Wekelijks

- De hoeveelheid water moet voldoende zijn.
- Controleer en pas pH en alkaliteit aan.

- Test water op chloor / broom en voeg indien nodig toe.
- Doe een kalkstabilisator in sterk kalkhoudend water
- Reinig de filters met een tuinslang

Elke 3-4 maanden

- Reinig de whirlpool. Het zwembad moet elk kwartaal worden schoongemaakt. Tap het water af en reinig de acrylwanden met een reinigingsmiddel dat speciaal geschikt is voor acryloppervlakken. Het filter moet grondig worden gereinigd met een speciale reinigungsoplossing en vervolgens worden afgespoeld met koud water.

Ozon-desinfectiesysteem

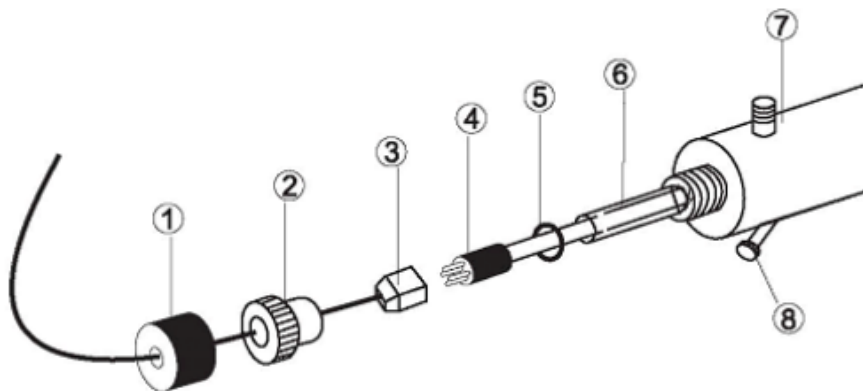
Uw whirlpool is uitgerust met een ozon-desinfectiesysteem, waardoor de hoeveelheid toegevoegd desinfectans aanzienlijk wordt verminderd. Desinfectie met ozon (actieve zuurstof) heeft veel voordelen: ozon is pH-neutraal en doodt op betrouwbare wijze zowel ziektekiemen als bacteriën of virussen. Het is ook geurloos, niet schadelijk voor de gezondheid en onschadelijk voor de huid of ogen.

UV-desinfectiesysteem (optioneel verkrijgbaar)

Sommige AWT-modellen hebben een UV-desinfectiesysteem dat virussen en bacteriën effectief kan doden. De UV-desinfectielamp geeft je tot wel 8000 uur zekerheid. Als de UV-lamp defect is, klinkt er een waarschuwingssignaal tijdens de filtertijden.

Belangrijk: als het waarschuwingssignaal klinkt, moet u de UV-lamp onmiddellijk vervangen. Het zwembad moet worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet totdat het wordt vervangen. Als de waarschuwingstoon en dus het defect van de UV-lamp worden genegeerd, kan het zwembad beschadigd raken.

Om dit te voorkomen, moet het kwartsglas over het algemeen elke 24 maanden worden vervangen. Vervuiling van het glas door het water kan ook de goede werking belemmeren.



1. Waterdichte afdekking
2. Aluminium schroefverbinding
3. Voet voor de lamp
4. UV-lamp
5. Afdichting (O-ring)
6. Kwartsglas
7. Behuizing

8. Klem

9. Stroomvoorziening

Overwinteren zonder water

Om de jacuzzi ook in de winterperiode gevuld te laten staan, moet de temperatuur tot 15 graden worden verlaagd. Als u de whirlpool gedurende deze tijd niet gebruikt, is deze temperatuur voldoende om elektriciteit te besparen. Als u het zwembad leegmaakt, vergeet dan niet om de stroom uit te zetten wanneer het water is verwijderd. De schroefverbindingen van de pompen en het UV-systeem moeten worden geopend. Het resterende water moet volledig worden verwijderd met een waterstofzuiger. Nadat het water volledig is verwijderd, moet het UV-systeem weer volledig worden gemonteerd. Onze garantie is niet van toepassing indien schade wordt veroorzaakt door onjuiste of onvolledige lediging van het zwembad.

in.clear (optioneel verkrijgbaar)



Hoe de in.clear werkt

Als natriumbromide (BromiCharge) aan het water wordt toegevoegd, breekt het af in natrium- en broomionen. Wanneer het water door de broomgenerator stroomt, worden de broomionen door een laagspanningsbron omgezet in broom. Het broom vernietigt bacteriën en algen en brengt vervolgens broomionen terug naar het water voor constante behandeling totdat de spa wordt gelegeerd. Opgemerkt moet worden dat de benodigde hoeveelheid broom varieert afhankelijk van het aantal spa-gebruikers (badbelasting).

Control

in.clear werkt volledig automatisch op de achtergrond. U hoeft het gemiddelde aantal gebruikers slechts één keer in te voeren op het bedieningspaneel van de k800. Het zoutgehalte in het water kan ook praktisch worden weergegeven op het bedieningspaneel.

Effect van broom

- Broom vernietigt watergebonden bacteriën.
- Broom vernietigt algen in het water (zoals zwarte, groene en mosterdalgen).
- Broom vernietigt onmiddellijk organisch materiaal dat achterblijft bij zwemmers (bijv. Olie, zweet of dode huidcellen).
- Omdat broom geen calcium bevat, kan het worden gebruikt om hard water te desinfecteren zonder de waterhardheid te verhogen.

Broom in een spa

Bacteriën hebben een bepaalde tijd nodig voordat microkolonies op het oppervlak ontstaan. Snelle bacteriële eliminatie is essentieel voorgoed waterbeheer. De in.clear zorgt hiervoor door de geuren te oxideren, en zonder oog- en huidirritatie. De in.clear verbetert de helderheid en kwaliteit van het spa-water. Dit zorgt voor een aangename therapie met warm water voor zwemmers. Voordat u in.clear gebruikt, dient u op de volgende punten te letten om ervoor te zorgen dat uw desinfectiesysteem naar behoren werkt:

1. Het legen en reinigen van de spa

De spa moet worden gelegeerd en schoongemaakt om ervoor te zorgen dat alles op het oppervlak en binnenin en in het straalgebied verwijderd opgehoopte resten. Nadat de spa is gelegeerd, mogen alleen schoonmaakproducten die voor de spa zijn bestemd, worden gebruikt. Huishoudelijke reinigers bevatten toevoegingen, zoals fosfaten, die de broomproductie beïnvloeden. Na het schoonmaken van de spa moet deze grondig worden afgespoeld met een

tuinslang. Het is absoluut noodzakelijk dat u uw filterpatroon reinigt met een desinfecterende oplossing of uw filterpatronen vervangt. Voordat u het nieuwe systeem start, moet de spa grondig worden gereinigd en gespoeld, zoals de spa dat kan Biofilms hebben gevormd die voorkomen dat het systeem goed werkt. We raden u ten zeerste aan om een reinigingsmiddel te gebruiken, zelfs in het geval van een volledig nieuwe spa.

2. Vul de spa opnieuw

Na het installeren van de in.clear, moet u de volledig opgeloste vaste stoffen (TDS) in het water dat voor de navulling wordt gebruikt bepalen. De volledig opgeloste vaste stoffen moeten tussen 50 en 400 ppm liggen. Als dit het geval blijkt te zijn, kunt u uw spa opnieuw vullen. Gebruik GEEN water uit een regeneratiesysteem. Zorg voor voldoende stroming en zorg ervoor dat er geen luchtballen in de leidingen zitten.

3. De watersamenstelling in de spa aanpassen

Correct onderhoud van de watersamenstelling in de spa is van cruciaal belang voor de gezondheid van de zwemmers. Het handhaven van de waterkwaliteit in de aangegeven gebieden verhoogt uw zwemplezier en verlengt de levensduur van het in.clear systeem. Pas voor een optimale instelling de watersamenstelling als volgt aan. Controleer deze parameters regelmatig. Calciumhardheid (hardheidsgraad): tussen 150 en 200 ppm totale alkaliteit: tussen 100 en 120 ppm pH: tussen 7,2 en 7,8 Voordat natriumbromide wordt toegevoegd, moet een evenwichtige watersamenstelling worden gegarandeerd. Het is essentieel om ervoor te zorgen dat de waarden binnen de gespecificeerde bereiken liggen om optimale systeemprestaties te garanderen. Door een hoge calciumhardheid kunnen de elektrolytplaten sneller verkalken.

4. Natriumbromide toevoegen (BromiCharge)

Bij een watertemperatuur tussen 32 ° en 38 ° C lost het natriumbromide sneller op, wat resulteert in een betere aanpassing van de watersamenstelling. Start de pomp zodat het water circuleert en langzaam en continu natriumbromide (BromiCharge) vanuit de container in de spa wordt gevoerd. Geef 0,143 kg natriumbromide met 98% actieve ingrediënten, b.v. BromiCharge TM per 100 liter in het water om een waarde van 1 400 ppm te bereiken voor de volledig opgeloste vaste stoffen. Voorbeeld: als uw spa een inhoud heeft van 1200 liter, voeg dan 1,72 kg natriumbromide (12 x 0,143 kg) toe.

5. Instellingen op het in.k500 / 1000-bedieningspaneel

In.clear gebruikt twee verschillende methoden om de broombehoefte te bepalen.

1. Onderhoud definieert het basisbroomgehalte in het water. Deze waarde wordt slechts één keer ingesteld. De waarde moet worden verhoogd met 1 per 100-150 liter water. Als het zwembad 1500L water heeft, moet het onderhoud 10-15 zijn.
2. Verhogen definieert de extra behoefte aan broom bij gebruik van het zwembad en het aantal mensen in het zwembad. Deze waarde kan tussen 1 en 8 liggen.

Zwemspa's hebben soms 2 in.clear heldere systemen geïnstalleerd (één met externe bediening en één die kan worden gebruikt via het in.K800 bedieningspaneel). De externe controle zit in de schort en mag alleen worden gebruikt voor het basissalaris. Voor 100-150L water moet de waarde van onderhoud met 1 worden verhoogd en de verhoging blijft op 0. Dit hoeft maar één keer in het begin te worden ingesteld en hoeft daarna niet te worden gewijzigd.

Het tweede systeem wordt bediend via het in.K800 bedieningspaneel en bevat alle functies. Het aantal mensen in het zwembad wordt met een toename ingevoerd en het broomgehalte in het water kan worden gemeten.

Informatie over natriumbromide

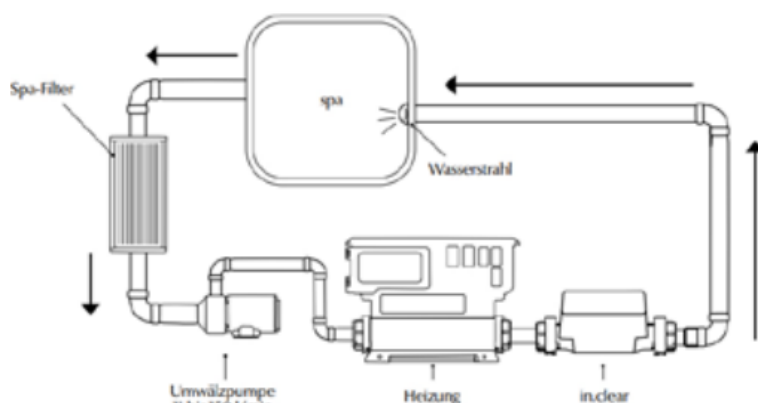
Gebruik in de spa geen andere desinfecterende middelen (zoals schokpoeder) dan natriumbromide. Als u andere producten dan natriumbromide gebruikt, vervalt uw garantie. Adem het product niet in en houd het uit de buurt van ogen! Zie het etiket op de geregistreerde natriumbromidecontainer voor instructies voor eerste hulp. Bij het toevoegen van vers water moet u een boostniveau activeren om een broomresidu op te bouwen.

Installatie en onderhoud in.clear (optioneel)

Installatie van de in.clear

Afhankelijk van de door u geselecteerde SPA is de in.clear voormonteerde in het zwembad of moet deze mogelijk nog worden geïnstalleerd. Sommige modellen kunnen ook achteraf worden ingebouwd. De in.clear moet worden geïnstalleerd met een circulatiepomp. Het wordt achter de pomp geïnstalleerd.

We raden af om de in.clear in een SPA te gebruiken met een pomp met een geïntegreerde schakelpomp. Zorg ervoor dat er geen knikken in de leidingen zitten. Bij verticale installatie moet het water van onder naar boven stromen.



Om de installatie te vereenvoudigen hebben we de "ready for in.clear" voor alle whirlpools, alles is al voorbereid om het zoutwaterdesinfectiesysteem eenvoudig achteraf te kunnen inbouwen. Om dit te doen, verwijdert u de dummy achter de pomp en schroeft u hem in plaats daarvan in de resulterende opening.

Plaats de twee plastic moeren op de schroefdraad van de binnenruimte en draai ze vast (alleen met de hand vastdraaien! Niet vastdraaien met gereedschap!).



Steek nu de kabel met de laagspanningsaansluiting in de "CO" -

Aansluiting van de SPA (in.xe, in.ye of in.yt). Zit de co-connectie al in

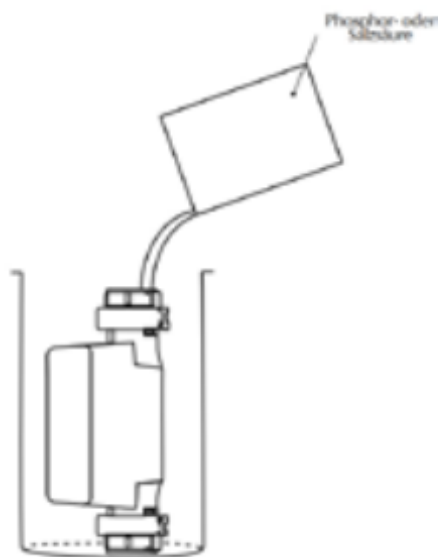
Gebruik, ontkoppel de accessoires en sluit ze aan op de CO-poort van de in. Clear.

Steek de stroomkabel in de directe of ongeschakelde verbinding van de SPA. De in.clear moet dezelfde FI-beveiligde groep hebben

Te beschermen spa-systeem.



Zorg ervoor dat de in.clear horizontaal is gemonteerd. Dat is de enige manier perfecte functie gegarandeerd.



Onderhoud van de in.clear

De in.clear bevat een zelfreinigend apparaat om aanslag te verwijderen om de grafitelektroden in het systeem te voorkomen. Toch bij bouw afzettingen op in hard water. In dit geval moet de cel meegaan een zure oplossing. Als deze reiniging te wijten is aan hard water wordt noodzakelijk, het is geen gebrek aan het frame van onze garanties.

Alle stroom moet worden uitgeschakeld voor onderhoud. Trek de communicatie- en stroomkabel van de in.clear eruit.

Voer de volgende stappen uit om de binnenkant schoon te maken:

- Voor het verwijderen van aanslag op de cel raden we 12% aan Fosforzuur als voorkeursreinigingsproduct.
- Sluit de spa-afsluitkleppen. Koppel beide verbindingen los en verwijder de cel uit de spa.
- Installeer de rubberen afdichting en de plastic schroef op de Rijk aan het einde van de cel. Draai de plastic schroef vast.
- Plaats de cel rechtop met het uiteinde van de dop onderaan Plastic emmer met een inhoud van 19 liter, en schenken giet de zuuroplossing voorzichtig in de cel totdat alle vier de platen bedekt zijn (Waarschuwing: er mag geen zuur overlopen). De zure oplossing vormt bellen, om de elektroden te reinigen. Dan vormt zich schuim. Dit wordt veroorzaakt door de oplossing van de afzettingen op de platen. Schop niet sterk Schuimvorming, de cel hoeft niet gereinigd te worden. Spoel de Cel en bevestig het opnieuw.
- De elektroden moeten in de oplossing blijven tot het schuimproces eindigt. De elektroden mogen echter NIET langer dan 15 minuten zitten blijven in de oplossing, anders worden ze door het zuur beschadigd.
- Giet de zure oplossing terug in de emmer en maak deze schoon Cel grondig met schoon leidingwater. Zijn nog resten herkenbaar, herhaal het proces (maximaal 15 minuten) (kan nodig zijn extra zuur kan aan de oplossing worden toegevoegd).
- Verwijder en til de plastic schroef en ring op deze voor toekomstige schoonmaakwerkzaamheden.
- Spoel de in. Schoon met leidingwater.

- Installeer de in. Ruimte in de spa opnieuw en draai alle verbindingen handvast aan. Open de spa-afsluitkleppen.
- Sluit het toetsenbord en het netsnoer aan.
- Schakel de stroom in en start de pomp. Controleren, of het toetsenbord voor broomproductie oplicht en de de normale werking wordt hervat.

Veiligheidsinstructies:

- Zie zuurinstructies van de fabrikant.
- Draag bij alle werkzaamheden oogbescherming en rubberen handschoenen. Bespat of gemorst
- Zuur kan ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade veroorzaken.
- Werk altijd in goed geventileerde ruimtes.
- Voeg altijd zuur toe aan het water, maar nooit water aan het zuur.
- Mors geen zuur buiten het apparaat waar de aansluitingen zijn bevinden zich.
- Reinig de cel niet met azijnzuur, omdat dit de celcomponenten permanent beschadigt en de garantie ongeldig maakt.

in.temp (Optioneel verkrijgbaar)

Eisen

Voor alle AWT SPA-modellen die "klaar voor warmtepomp" en "klaar voor in.temp" zijn, kan het in.temp warmtepompsysteem worden geïnstalleerd of achteraf worden gemonteerd. Houd er rekening mee dat anders de besturingselektronica mogelijk moet worden vervangen door een nieuwere versie.

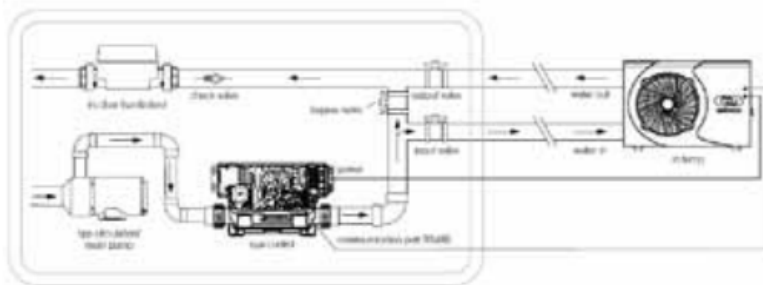
Hoe het werkt

Een warmtepomp bespaart niet alleen energie, maar kan ook het water koelen op een warme zomerdag. De in.temp onttrekt warmte aan de omgevingslucht en kan zo het zwembad met een zeer hoog rendement verwarmen of koelen. Het bijzondere van in.temp is dat het systeem direct via het display op het bedieningspaneel en (als er een in.touch is geïnstalleerd) ook via de mobiele telefoon kan worden aangestuurd, want naast de stroomvoorziening loopt er ook een datalijn van de whirlpool naar de warmtepomp.



Installatie

Als uw SPA of SwimSpa "klaar is voor warmtepomp", dan zijn de aansluitingen voor de leidingen van de warmtepomp al aanwezig bij het zwembad. Afhankelijk van het model kunnen deze van buitenaf zichtbaar zijn of verborgen achter het schort. Boor in het laatste geval twee gaten in het platform om het leidingsysteem tussen SPA en in.temp aan te sluiten (niet inbegrepen).



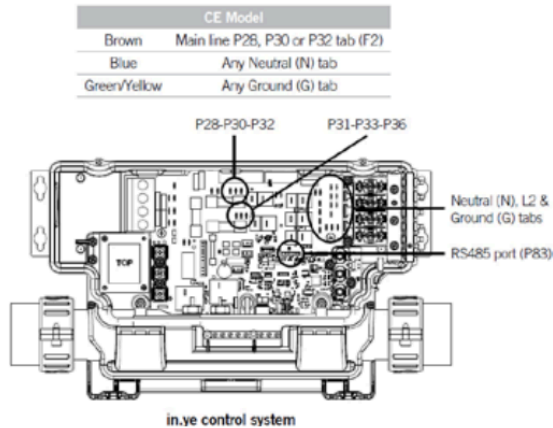
Voor dit doel wordt de waterstroom binnen de SPA gesloten door een afsluitkraan en omgeleid naar de binnentemperatuur door nog twee kranen te openen. Let op:

- Om een goede energieopbrengst te garanderen, mag de pijpleiding tussen de SPA en de binnentemperatuur niet langer zijn dan 5 m.

- Als waterbehandelingssystemen zoals in.clear worden gebruikt, moeten deze achter de warmtepomp worden geïnstalleerd.

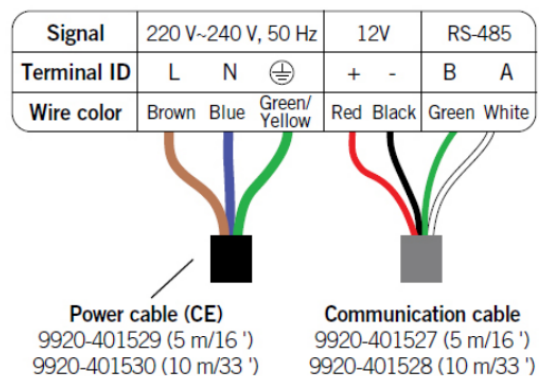
Verbinding met de SPA

Eerst wordt de datakabel aangesloten op de RS485-communicatiepoort van de Powerbox. Voor de voeding moet een 3x2,5 "aardingskabel worden gebruikt. Zie hieronder hoe je de powerbox van de SPA aansluit.



Aansluiting op de klemmenkast

De klemmenkast van de in.temp bevindt zich achter een deksel. De verbinding kan als volgt worden geïnstalleerd:



Bediening

De warmtepomp wordt aangestuurd via de bedieningspanelen in.k500, in.k800 of in.k1000. De volgende modi zijn beschikbaar:

- Eco Heat (EcoH) In deze modus wordt de normale SPA-verwarming uitgeschakeld en wordt alleen de warmtepomp gebruikt om het zwembad te verwarmen.
- Smart Heat (HEAT) In deze modus wordt de warmtepomp voornamelijk gebruikt voor verwarming. De zwembadverwarming wordt alleen ingeschakeld als dat nodig is. De koelfunctie is niet beschikbaar.
- Cool (COOL) In deze modus wordt de normale SPA-verwarming uitgeschakeld en wordt alleen de warmtepomp gebruikt om het zwembad te koelen.
- Eco Auto (AUTO) In deze modus wordt de warmtepomp gebruikt om naar behoefte te verwarmen of te koelen. De verwarming van het zwembad is gedeactiveerd.
- Smart Auto (SMRT) In deze modus wordt de warmtepomp gebruikt om naar behoefte te verwarmen of koelen. De verwarming van het zwembad wordt indien nodig ingeschakeld.
- Elektrisch (ELEC) In deze modus wordt de warmtepomp uitgeschakeld en wordt alleen de verwarming van het zwembad gebruikt.

Powerbox in.yj2

De Powerbox in.yj2 wordt direct geleverd met een 220V Schuko-stekker. Je hebt een zekering van 16A nodig. De contactdoos en de maximale kabellengte mogen bij continu gebruik niet langer zijn dan 3 m. Houd er rekening mee dat de Plug & Play versie de heater kan niet tegelijk met de waterpomp van de jets worden gebruikt, anders wel zou een overbelasting veroorzaken. Een RCCB van 30 mA in de zekeringkast is verplicht. Optioneel kun je de Powerbox ook direct via een fase aansluiten. We raden een aanvoerlijn aan van

Minimaal 3x2,5 mm² en een 20A zekering. In dit geval kan de Powerbox maximaal 20A aansturen.



Powerbox in.yj3

De Powerbox in.yj3 kan via 2 fasen worden aangesloten en kan een belasting van 40A aansturen. Wij raden aan plus een toevoerleiding van 4x4 mm² en een zekering met 2x20A.

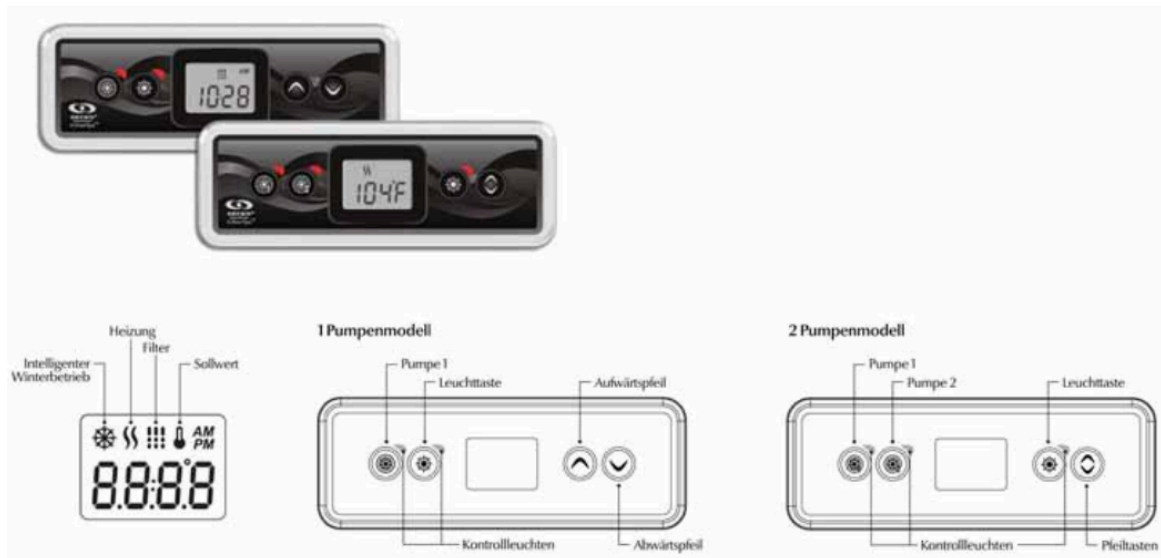
Opmerking: Houd er rekening mee dat in alle zwembaden (inclusief de Plug & Play-versies) het gat voor de verbindingenkabel in het platform niet voorgeboord is. U kunt dus de gewenste positie vinden (in het schort of onder de spa) zelf.

Powerbox in.ye (optioneel verkrijgbaar)

De Powerbox in.ye kan worden bediend met één, twee of drie fasen. Houd er rekening mee dat bij gebruik van 1 of 2 fasen afhankelijk van het model mogelijk kunnen niet alle verbruikers (pompen, verwarmingstoestellen) tegelijkertijd worden gebruikt. Als kabel moet een ondergrondse kabel van 5 x 4 mm worden gebruikt. De kabels moeten afzonderlijk worden gezeurd (3x16A) zonder dat extra belastingen nodig zijn. Een 30mA aardlekschakelaar is verplicht. De elektrische aansluiting mag uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde specialist (elektricien). Voor schade veroorzaakt door verkeerde aansluiting vervalt de garantie.

in.k300 TM

Deze beknopte handleiding biedt een algemeen overzicht. Er kunnen afwijkingen zijn in individueel gecoördineerde versies.



Uit-modus

Als u pomp 1 vijf seconden ingedrukt houdt, wordt de uit-modus geactiveerd. In deze modus worden alle functies - inclusief de automatische - zoals de automatische filtercyclus, verwarmingsaanvraag en intelligente wintermodus gedurende 30 minuten onderbroken om snel spa-onderhoud uit te voeren. Als de Off-modus is geactiveerd, schakelt het display tussen "OFF", de klok en de watertemperatuur. Kort voordat de 30 minuten verstrijken, knippert het spa-display een paar seconden om aan te geven dat het systeem snel weer normaal functioneert. Druk op Pomp 1 of Pomp 2 (indien aanwezig) om het systeem opnieuw te starten voordat de 30 minuten zijn verstreken. Wanneer de normale werking wordt hervat, verschijnt "ON" gedurende 3 seconden.



Pomp 1

Druk op de knop voor Pomp 1 om Pomp 1 op lage snelheid te starten. Druk nogmaals om de pomp naar een hogere snelheid te schakelen (in het geval van een pomp met slechts één snelheid: schakel hem in door op "Pump" te drukken. Schakel hem uit door nogmaals op "Pump" te drukken). Een derde druk schakelt de pomp uit. Een ingebouwde timer schakelt de

pomp na 20 minuten automatisch uit, tenzij de pomp eerder handmatig werd uitgeschakeld. Als pomp 1 is ingeschakeld, gaat het indicatielampje "pomp 1" branden. Bij een pomp met twee snelheden knippert het lampje wanneer pomp 1 op lage snelheid draait.



Belangrijkste functies voor pomp 2

Niet beschikbaar op alle modellen. Druk op de knop voor Pomp 2 om Pomp 2 op lage snelheid te starten. Druk nogmaals om de pomp naar een hogere snelheid te schakelen (voor een pomp met twee snelheden *). Een derde druk schakelt de pomp uit. Een ingebouwde timer schakelt de pomp na 20 minuten automatisch uit, tenzij de pomp eerder handmatig werd uitgeschakeld. Als pomp 2 is ingeschakeld, gaat het indicatielampje "pomp 2" branden. Bij een pomp met twee snelheden knippert het lampje wanneer pomp 2 op lage snelheid draait.



Belangrijkste functies



Verlichte knop

Wanneer de verlichte knop wordt ingedrukt, wordt het licht ingeschakeld. Als de lichtknop opnieuw wordt ingedrukt, wordt het licht uitgeschakeld. Een ingebouwde timer schakelt het licht na 2 minuten automatisch uit, tenzij het licht eerder handmatig werd uitgeschakeld. Het indicatielampje gaat branden bij het inschakelen.



Pijltjestoetsen

Gebruik de pijltjestoetsen om de gewenste watertemperatuur in te stellen. De temperatuurinstelling wordt vervolgens gedurende 2 seconden weergegeven om uw nieuwe selectie te bevestigen. Spa's met 2 pompen hebben gecombineerde pijltoetsen. Door de knop ingedrukt te houden, wordt de temperatuur verhoogd totdat de knop wordt losgelaten. Houd de knop opnieuw ingedrukt om de temperatuur te verlagen.

Het symbool voor de setpoint op het display geeft de gewenste temperatuur aan, maar NIET de huidige watertemperatuur!



Programmeren van het programmamenu

Om het programmamenu op te roepen, moet de verlichte knop 5 seconden worden ingedrukt. In het programmamenu kunnen de volgende parameters worden ingesteld: tijd, filtratie- of spoelcyclus, spaarmodus en temperatuureenheden. Stel in het programmamenu de parameters in met de pijltjestoetsen en ga met de verlichte toets naar de volgende parameter. Wijzigingen worden alleen opgeslagen na bevestiging van de laatste parameter. Na 10 seconden inactiviteit wordt het programmamenu verlaten zonder de wijzigingen op te slaan.



De tijd instellen

Om het programmamenu op te roepen, moet de verlichte knop 5 seconden worden ingedrukt. De klokinstelling verschijnt op het display en de tijd knippert. Afhankelijk van de fabrieksinstelling, de tijd is ingesteld op 24 of 12 uur. Tijd instellen: gebruik de pijltjestoetsen om de uren in te stellen. Ga naar de minuten door op de lichtknop te drukken. Aanpassen minuten: gebruik de pijltjestoetsen om de minuten in te stellen. Ga met de verlichtingsknop naar de volgende parameter, de starttijd voor filtratie of spoelen (FS).

Programmering van de filtratie- / spoelcyclus

Programmering van de filtratie- / spoelcyclus Afhankelijk van de systeemconfiguratie voert de spa een filtratie- of spoelcyclus uit. Het menu voor de filtercyclus bevat de volgende parameters: starttijd (FS), duur (Fd) en frequentie (FF). Het menu voor de spoelcyclus bevat de volgende parameters: starttijd (FS) en frequentie (FF). Een filtercyclus is als volgt opgebouwd: Start alle pompen en blowers gedurende 1 minuut op hoge snelheid (spoelfase), dan draait de pomp voor het filter tijdens de rest van de filtercyclus (reinigingsfase) op lage snelheid. Er komt een spoelcyclus aan te gebruiken als de spa is uitgerust met een 24-uurs circulatiepomp, die een constante reiniging garandeert. Alle pompen en de ventilator worden gedurende 1 minuut op hoge snelheid gestart.



Stel de starttijd in

FSxx verschijnt op het display, waar "xx" staat voor de starttijd van de cyclus. Gebruik de pijltjestoetsen om de uren in te stellen. Ga met de lichtknop naar de volgende parameter, de filtertijd (Fd)



De duur van de filtercyclus instellen 1

Fdxx verschijnt op het display, waarbij "xx" staat voor de duur in uren van de cyclus. Gebruik de pijltoetsen om de duur in te stellen. Ga naar de volgende parameter, de Filtratie- of spoelfrequentie (FF).

0 = geen filtratie

24 = continue filtratie



De filtratiefrequentie instellen

Op het display verschijnt FFxx, waarbij "xx" staat voor het aantal cycli per dag. Gebruik de pijltjestoetsen om de frequentie in te stellen. Ga met de lichtknop naar de volgende parameter, de Economy-modus (Fd). Als de filtering is ingeschakeld, licht het display op en knippert als de cyclus wordt onderbroken.



De zuinige modus instellen

In deze modus kan het setpoint voor de temperatuur op een bepaald punt van de dag met 11 °C worden verlaagd. EPx verschijnt op het display, met "x" voor de status van het geprogrammeerde Economy is beschikbaar. (0 = uitgeschakeld, 1 = ingeschakeld). Gebruik de pijltoetsen om de spaarmodus in of uit te schakelen



Stel de starttijd in

Op het display verschijnt ESxx, waarbij "xx" staat voor het tijdstip waarop de spaarmodus is ingeschakeld. Gebruik de pijltjestoetsen om de uren in te stellen. Ga verder met de verlichte knop naar de volgende parameter, de duur van de spaarmodus (Ed). Bij ingeschakelde spaarstand schakelt het display tussen "Eco", tijd en watertemperatuur.



De duur instellen

Edxx verschijnt op het display, waarbij "xx" staat voor de duur in spaarstand. Gebruik de pijltjestoetsen om de uren in te stellen. Ga met de verlichte knop naar de volgende parameter, de temperatuureenheid.

24 = permanent zuinige modus

Opmerking: De parameterinvoer voor de "economy" -modus (economy-modus) is alleen mogelijk met bepaalde "low-level" configuraties.



De temperatuureenheid instellen

De watertemperatuur kan worden weergegeven in Fahrenheit (° F) of Celsius (° C). Op het display verschijnt F of C. Gebruik de pijltoetsen om uw keuze te maken. Sla alle parameters op met de lichtknop.



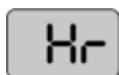
Intelligente winterwerking

Onze intelligente winterwerking beschermt uw systeem tegen de kou door de pompen meerdere keren per dag in te schakelen zodat er geen water in de leidingen bevriest. Bij bevriezing licht de "SWM" -indicator op en knippert wanneer het spoelproces is ingeschakeld.

Afkoelen

Nadat het spa-water tot het gewenste setpoint is verwarmd, wordt de verwarming uitgeschakeld, maar de bijbehorende pomp (pomp 1 met lage snelheid of CP) blijft gedurende een vooraf ingestelde periode draaien om voldoende koeling van het verwarmingselement te verzekeren en daardoor de levensduur te verlengen.

Problemen oplossen



Hr

Er is een interne hardwarefout ontdekt in in.xe. Neem contact op met de dealer of serviceprovider.



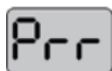
HL

Het systeem heeft de verwarming uitgeschakeld omdat de temperatuur 48 ° C heeft bereikt. Ga niet in het water! Verwijder de cover schakel de stroom uit en laat het water afkoelen. Schakel vervolgens de stroom uit en weer in om het systeem te resetten. Als de foutmelding wordt genegeerd, kan het systeem de RCCB activeren om het zwembad uit te schakelen.



FLO

Het systeem detecteert geen waterstroom terwijl de hoofdpomp draait. Controleer en open waterkleppen. Controleer het waterpeil. Filter reinigen. Neem contact op met uw dealer of serviceprovider als het probleem niet kan worden opgelost.



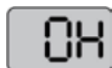
Prr

Er is een probleem met de temperatuursensor. Neem contact op met uw dealer of serviceprovider.



AOH

De temperatuur in de spa-rand is te hoog, daarom overschrijdt de interne temperatuur in de in.xe de normale grenswaarden. Open de rand en wacht tot het foutbericht is verdwenen.



OH

De watertemperatuur in de spa heeft 42 ° C bereikt. Ga niet in het water! Verwijder het deksel en laat het water afkoelen. Neem contact op met uw dealer of serviceprovider als het probleem niet kan worden opgelost.

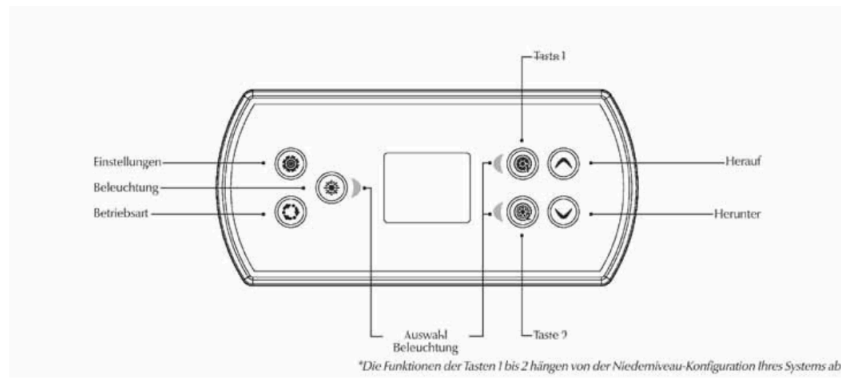
in.k500 Bedieningspaneel

in.k500™

Intuïtieve toetsenborden



in.k500 heeft alle geweldige functies die u al op prijs stelde op de in.k800 - alleen in een kleiner formaat. Klein, handig en een discreet aangenaam ontwerp. Bespaar ruimte - en blijf genieten van dezelfde functies.



Belangrijkste functies



Elektriciteit

Druk op een willekeurige toets om het toetsenbord in te schakelen. Na 30 minuten zonder activiteit is er een automatische uitschakeling.

Hoofdscherm

Je hebt toegang tot je accessoires en watertemperatuur vanaf het hoofdscherm. Eventuele fout- of onderhoudsmeldingen verschijnen onderaan het scherm.



Schakel accessoires in of uit

Druk op het juiste pictogram om accessoires te starten of te stoppen. Geanimeerde pictogrammen verschijnen wanneer het accessoire is ingeschakeld. Als de accessoires zijn uitgeschakeld, de symbolen stoppen met bewegen. De pictogrammen op het scherm geven de snelheid of status aan van de apparaten die op de spa zijn aangesloten.

Als een toebehoren meer dan twee statussen heeft, drukt u op het symbool totdat de gewenste status is bereikt.



Watertemperatuur

De temperatuur bovenaan het scherm geeft de actuele watertemperatuur weer. Gebruik de pijltjestoetsen om de gewenste temperatuur in te stellen. De setpoint verschijnt in het blauw onderaan het display. Na 3 seconden zonder wijziging van het temperatuurinstelpunt, keert het normale berichtdisplay terug.



Instellingen

Je hebt toegang tot je instellingen op de startpagina. Daar heb je toegang tot het volgende:

- Wateronderhoud
- Audio (indien geïnstalleerd)
- Datum en tijd
- Toetsenbord
- Configuratie*
- Restauratie*
- Over

Gebruik de pijltoetsen om door de lijst te bladeren; druk op de verlichte toets ernaast om een optie te selecteren. U kunt op elk moment op de instellingenknop drukken om naar toe te gaan Startscherm om terug te keren.

** alleen door hiervoor opgeleide elektriciens*



Wateronderhoud

U kunt uw filter- en verwarmingsinstellingen maken in het gedeelte "Watervverzorging". Kies een modus volgens uw behoeften. De instelling wordt geselecteerd met de verlichte knop. Ter bevestiging verschijnt een vinkje op het geselecteerde symbool.

In energiebesparende modus wordt het setpoint verlaagd met 11 ° C*. Dit betekent dat het verwarmingssysteem alleen wordt ingeschakeld als de temperatuur daalt tot 11 ° C onder de doeltemperatuur van de spa.

**Standaardwaarde*

Bedrijfsmodus voor wateronderhoud

Niet thuis: In deze bedrijfsmodus staat de spa altijd in de spaarmodus, wordt het setpoint verlaagd met 11 ° C en wordt de filtratie verminderd.

Beginners: De spa wordt nooit in de spaarstand gezet en werkt met een normale filtratietijd van 8 uur per dag.

Energiebesparing: De spa staat tijdens piekuren in de spaarstand en hervat de normale werking in het weekend.

Super energiebesparende modus: de spa staat tijdens alle piekuren - elke dag van de week in de economische modus.

Weekend: De spa staat van maandag tot en met vrijdag in de spaarstand en in het weekend in normale werking.



Wijzig schema's

Gebruik de pijltoetsen om de waterverzorging te selecteren. Om een categorie voor wateronderhoud te wijzigen, moet het geselecteerde menu voor wateronderhoud worden geopend door op de verlichte toets aan de rechterkant te drukken (toets 1).

Gebruik de pijltoetsen om het te wijzigen schema te selecteren (selectie van energiebesparende en filterschema's).



Met de verlichte knop kunt u tussen de parameters wisselen. Er zijn verschillende opties om het schema in te stellen (ma/ vr, weekend, dagelijkse of individuele dagen). Deze schema's worden wekelijks herhaald. Tijd en duur zijn ingesteld op stappen van 30 minuten. Druk na het instellen van het schema op knop 1 om terug te keren. Zorg ervoor dat de gewenste optie is ingesteld in het hoofdmenu voor wateronderhoud. Als uw spa is geprogrammeerd om de circulatiepomp de klok rond te laten werken, verschijnt de reinigingsinstelling op het scherm in plaats van de filterinstelling. Aangezien de reiniging voor een bepaald aantal minuten is voorgeprogrammeerd, wordt de duur op het display ingesteld op "nvt" en kan alleen de starttijd worden gewijzigd.



in.stream audio (optioneel)

in.k500 kan worden gebruikt met het in.tune- of in.stream-audiosysteem. In het audiogedeelte in het menu voor de instellingen heb je de mogelijkheid om je Bluetooth-apparaat los te koppelen wanneer je in.stream gebruikt.

De modusknop (audiotogang) werkt alleen als de spa is uitgerust met een Gecko-audiocomponent (in.stream of in.tune). Het toetsenbord is in de fabriek dienovereenkomstig ingesteld. De audio-optie wordt alleen weergegeven in het instellingenmenu voor toetsenborden die zijn ingesteld voor een interne verbinding.



Datum en tijd

Hier kunt u het tijdformaat instellen en het jaar, de datum en de tijd wijzigen. Gebruik de pijltoetsen om de instelling te selecteren die u wilt wijzigen en bevestig uw selectie door op de verlichte toets te drukken. Gebruik de pijltoetsen om de parameters te wijzigen en gebruik de verlichte toets om tussen de parameters te wisselen.



Toetsenbordinstellingen

De temperatuureenheid en taal kunnen in deze sectie worden ingesteld. Gebruik de pijltoetsen om naar de instelling te gaan die u wilt wijzigen. De selectie wordt gemaakt met de verlichte knop; Wijzigingen worden aangebracht met de pijltoetsen.



Over

Deze sectie biedt informatie over het in.k500-softwarenummer en het revisienummer voor de verschillende componenten van uw systeem,

Audio bediening



Bediening van in.tune (optioneel)

Druk op de "Mode" knop om toegang te krijgen tot je in.tune.

Afspelen/pauze

Druk op de afspelen- / pauzeknop om het afspelen van audio te starten of te pauzeren.

Volumeregeling

Gebruik de pijltoetsen om het volume aan te passen.

Verander de nummer

Gebruik de knoppen "Last track" of "Next track" om de track voor de CD- of AUX-ingang te wijzigen. In radiomodus schakelen de voorgeselecteerde radiozenders automatisch naar de geselecteerde frequentie. Voor veranderingen in bandbreedtes of voorgeselecteerde stations, zie de instructies van in.tune.



Hoe werkt in.stream (optioneel)

Druk op de "Mode" knop om toegang te krijgen tot je in.stream.

Afspelen/pauze

Druk op de afspelen- / pauzeknop om het afspelen van audio te starten of te pauzeren.

Pas het volume aan

Gebruik de pijltoetsen om het volume aan te passen.

Verander de nummer

Gebruik de "Last Track" of "Next Track" knoppen om de track te veranderen.

Koppel een Bluetooth-apparaat los

Deze opties bevinden zich in het gedeelte Audio van het menu Instellingen.



Werking van in.mix

Dit menu wordt alleen weergegeven als er een in.mix-systeem beschikbaar is. Om toegang te krijgen tot uw in.mix, drukt u op de bedieningsmodusknop.

Verandering van kleuren

Na het selecteren van een zone wordt de gewenste kleur geselecteerd met de pijltjestoetsen.



in. clear-200 / aangesloten versie

Het in.k500 bedieningspaneel kan worden gebruikt in combinatie met het in.clear waterverzorgingssysteem. In het gebied helder kunt u de instellingen voor wateronderhoud en "Boost" -niveau æ wijzigen. Meer informatie is te vinden in de duidelijke handleiding.

Gebruik de knoppen "omhoog" en "omlaag" om uw keuze te maken. Bevestig de selectie met de lichtknop.

Gebruik de knoppen "omhoog" en "omlaag" om het wateronderhouds- of boostniveau te wijzigen en bevestig vervolgens met de lichtknop.

****** Als de waarde voor waterverzorging met meer dan een factor 2 is gewijzigd, er verschijnt een waarschuwingsbericht met de optie: bevestigen of verwijderen.



Druk op de knop Mode om toegang te krijgen tot de heldere module.

Met dit menu kunt u in.clear in- of uitschakelen. Hier start of stopt u een boostproces of gaat u naar de diagnostische modus.

In- en uitschakelen in- en uitschakelen

Druk op de aan / uit-knop om in te schakelen. Duidelijk in- of uitschakelen.

Instelling boost-niveau

Druk op de knop om een boost te activeren, druk nogmaals om deze te stoppen. Gebruik de pijltoetsen om het boostniveau te wijzigen. Een display onderaan het hoofdscherm laat zien wanneer de Boost-modus actief is.



Diagnostische modus

Druk op de diagnostische knop om de bromicharge-concentratie te testen. Druk nogmaals op de diagnoseknop om de diagnosemodus af te sluiten. Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld na 15 minuten. In diagnostische modus toont het display de geschatte waarde van de bromicharge-dosering in het spa-water. Voeg geen bromicharge toe wanneer het display in het groene gebied staat.

Wanneer Bromicharge wordt gevoerd, beweegt het scherm langzaam naar rechts. Terwijl u water toevoegt, beweegt het scherm langzaam naar links. Om het juiste niveau van Bromicharge te krijgen, start u de pompen en voegt u de gespecificeerde hoeveelheid Bromicharge toe. ** Wacht 5 minuten totdat het scherm tot rust is gekomen voordat u meer Bromicharge toevoegt. Stel voor optimale werking de dosering in op het midden van het groene gebied.



WiFi (versie 7.00 en hoger)

Het WiFi-menu verschijnt alleen in het instellingenmenu als de in.touch de softwareversie 11.00 of hoger heeft. Met dit menu kunt u verbinding maken met een wifi-netwerk of het netwerk wijzigen.

U kunt meer gedetailleerde informatie over andere verbindingsmethoden vinden in het in.touch techbook.

Om uw in.touch-module te verbinden met een draadloos netwerk, gebruikt u de pijltoetsen om naar de WiFi-optie in het instellingenmenu te gaan en maakt u uw keuze met de verlichte knop.



Na een paar seconden verschijnen de beschikbare netwerken en hun signaalsterkte. Gebruik de pijltoetsen om door de lijst te bladeren. Selecteer uw netwerk door op de verlichte knop te drukken.

Als het netwerk met een wachtwoord is beveiligd, voer dan op verzoek het bijbehorende wachtwoord in.

- Gebruik de pijltoetsen om uw letters te selecteren en de gewenste wijzigingen aan te brengen (hoofdletters / kleine letters, cijfer, symbool).
- Druk op de 2-toets om de cursor naar voren te verplaatsen.
- Druk op de 1-toets om de cursor achteruit te verplaatsen.
- Bevestig met de verlichte toets.



Als er geen wachtwoord vereist is, wordt de verbinding automatisch tot stand gebracht. Na het tot stand brengen van een verbinding met een wifi-netwerk, verschijnt er een groen vinkje in het wifi-menu en de netwerknaam in het menu Instellingen.

Let op: De kleur van het WiFi-symbool in het instellingenmenu komt overeen met de in-touch verbindingstatus.

- Geel = niet aangesloten
- Groen = verbonden met een netwerk
- Geel met wachtsymbool = poging om een verbinding met een netwerk tot stand te brengen
- Rood met wachtsymbool = in.touch wordt niet meer herkend (in.touch moet gereset worden voor de volgende poging)

Installatie in.touch (optioneel)

in.touch 2

Integreer uw spa eenvoudig met het internet!

Eenvoudigste installatie

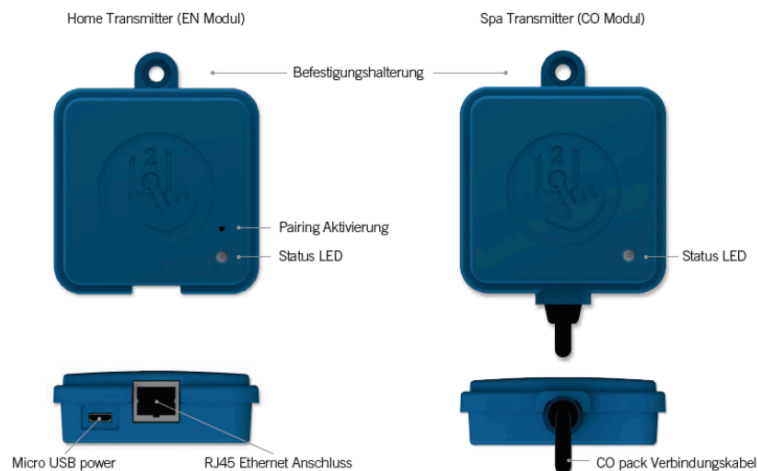
in.touch 2 elimineert alle verbindingsproblemen tussen uw spa en het internet en verandert uw smartphone of tablet in de ultieme WiFiSpa-afstandsbediening. in.touch 2 heeft een state-of-the-art app en 2 hoogfrequente zenders, waarvan de ene is aangesloten op uw spa en de andere op uw internetrouter. Beide RF-zenders zijn met elkaar verbonden en zorgen voor een snelle en veilige communicatie tussen u en uw spa.

Sterk en verreikend communicatiesignaal

Dankzij de speciale RF-technologie zenden en ontvangen de transceivers van de in.touch 2 een stabiel en verreikend signaal tussen uw spa en uw router (ongeveer 3 keer langer dan een gewoon wifi-signaal). Een repeater of booster is niet nodig: uw spa blijft altijd binnen handbereik, zelfs met een typische achtertuininstallatie.

State-of-the-art app met push notificatie

De geoptimaliseerde in.touch 2 maakt het eenvoudig om alle programma's en functies buitenshuis te beheren. U heeft de controle over uw water, onderhoudsinstellingen, filtercycli, watertemperatuur, economie, modi en nog veel meer.



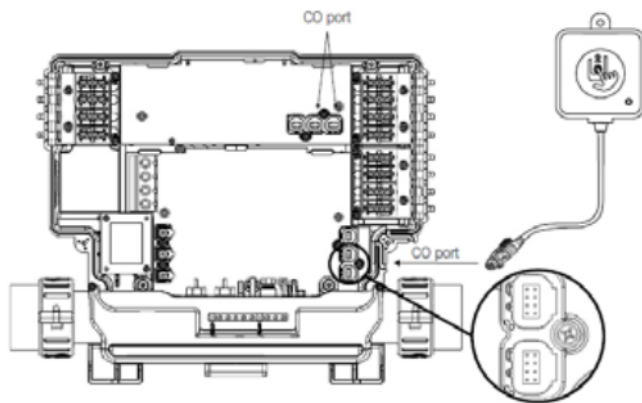
in.touch 2 installatie van de spa-zender (CO-module)

Voordat u met de installatie begint, moet u ervoor zorgen dat de stroom naar de spa is uitgeschakeld. De in.touch 2 spa-zender moet in de spa-bekleding worden geïnstalleerd (30 cm verwijderd van metalen constructies of metalen folies). Dit is nodig voor een storingsvrije signaaloverdracht. In sommige gevallen moet het apparaat mogelijk worden verplaatst naar een andere locatie nadat de spa is geïnstalleerd om een goede signaaloverdracht en onderlinge afstand te garanderen.

Zorg er bij het positioneren van de spa-zender voor dat de positie indien nodig kan worden gewijzigd om een beter signaal te krijgen. U kunt de signaalsterkte wijzigen in de in.touch 2-applicatie in het menu Instellingen; in.touch 2 netwerk; Zie signaalsterkte. We raden aan de unit te monteren met # 8 PAN-dopschroeven.

Aansluiting van de in.touch 2 spa-zender (CO-module)

Sluit de spa-zender eenvoudig aan op een vrije CO-poort op het spa-pakket of andere accessoires zoals in.stream2-muzieksysteem of in. helder waterzuiveringssysteem. Merk op dat de spa-zender slechts één CO-kabel heeft en daarom aan het einde van een CO-ketting moet worden geïnstalleerd als er meer dan één accessoire is aangesloten op dezelfde CO-verbinding in het spa-pakket. Opmerking: Ga voordat u de spa weer inschakelt naar de volgende stap en sluit de huismodule (EN-module) aan op de huisrouter.



Hier volgen enkele tips voor een succesvolle installatie:

- Installeer het toestel zo hoog mogelijk in de spa
Rand, maar op veilige afstand van het spa-frame, als het van metaal is gemaakt.
- Leg de kabel losjes zodat u de zender in geval van ontvangstproblemen kunt verplaatsen.
- Plaats de zender in een hoek van de spa om nabijheid van pijpen, aggregaten en metalen onderdelen te voorkomen.
- De zender moet zo dicht mogelijk bij het huis worden geïnstalleerd om de signaalsterkte te optimaliseren. De in.touch 2-module moet daarom aan de kant van het huis worden geïnstalleerd om het signaal te versterken. Water tussen de spa-zendermodule en de huiszendermodule vermindert de signaalsterkte.

Installatie in.touch (WIFI-module optioneel)

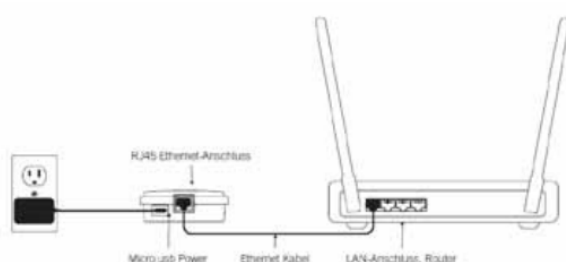
Installatie van de huiszender (EN-module)

De huiszender moet in het huis dichtbij de router worden gepositioneerd, omdat deze erop moet worden aangesloten. De huiszender wordt geleverd met een ethernetkabel en een voeding. Indien nodig kan de installateur een langere Ethernet-kabel van goede kwaliteit gebruiken (een langere kabel is niet inbegrepen) om de thuiszender dicht bij de spa in huis te installeren. De enige vereiste voor de installatielocatie is dat er huishoudelijke elektriciteit beschikbaar is om de huiszender van stroom te voorzien. De huiszender kan aan een muur worden gemonteerd om de signaalsterkte te vergroten. Hier zijn enkele suggesties voor een succesvolle installatie:

- Installeer indien mogelijk de unit op de eerste verdieping van uw huis.
- Kies bij installatie op de begane grond een hoog punt bij een raam.
- Vermijd installatie in de buurt van metalen constructies of dikke betonnen muren die het signaal kunnen beïnvloeden.
- Installeer de zender zo ver mogelijk van de router, aangezien de verzonden signalen andere RF-signalen kunnen storen.

Aansluiting van de huiszender (EN-module)

Verbind de huiszender eenvoudig met een Ethernet-kabel tussen de RJ45-connector op de zender en een beschikbare LAN-connector op de router. Om de zender van stroom te voorzien, sluit u de meegeleverde kabel aan op de transformator en de USB-aansluiting op de zender.



Sluit de spa-zender (CO-module) aan op de huiszender (EN-module)

Dit proces is nodig als u een in.touch 2-module moet vervangen. Anders worden de modules af fabriek geleverd in een vooraf geconfigureerde staat.

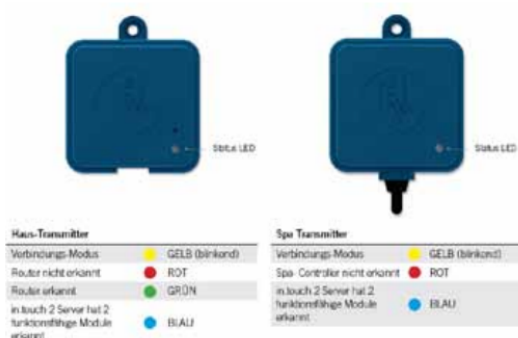
1. Inbedrijfstelling van de huiszender
2. Druk op de koppelknop met een paperclip of iets dergelijks. Als de verbindingsmodus actief is, knippert het LED-lampje met korte tussenpozen. De huiszender blijft in deze verbindingsmodus totdat de verbinding met de spa-zender tot stand is gebracht. of er is een "reset" uitgevoerd.
3. Schakel de hoofdzekering van de spa uit, zodat de spa-zender ook wordt uitgeschakeld. Schakel de spa-zekering na enkele seconden weer in. Na nog een paar seconden moet het proces zijn voltooid en moet het LED-lampje stoppen met geel knipperen.



Let op: in.touch 2 modules kunnen zo vaak als nodig opnieuw worden aangesloten. De verbinding is echter slechts met één module tegelijk mogelijk. De modules slaan de verbindinginformatie op tot een later herstel van de verbinding en blijven in het geheugen, zelfs nadat de stroomverbinding is verbroken. De verbinding tussen de zenders kan alleen tot stand worden gebracht vanaf de huiszender door deze in de koppelingsmodus te zetten. Als er meerdere spa's in een huishouden of showroom zijn, wordt er een verbinding gemaakt met de eerst herkende spa. Dit kan per ongeluk gebeuren. Om een gerichte verbinding tot stand te brengen, moeten alle spa's die niet opnieuw moeten worden aangesloten, worden uitgeschakeld via een back-up.

LED-status

Elke in.touch 2-module heeft een status-led die u ondersteunt bij het oplossen van problemen. Het LED-lampje bevindt zich aan de bovenzijde van de desbetreffende zenderbehuizing.



Download de applicatie

Met de in.touch app kunt u uw spa wereldwijd bedienen via uw thuisnetwerk of een internetverbinding. De in.touch 2-app is beschikbaar in de AppStore voor iOS-apparaten en op Google Play voor Android-apparaten. Zoek naar «in.touch 2» en klik op het pictogram om de app te installeren.

Gebruik van de app



In uw thuisnetwerk

Via uw in.touch 2 app heeft u toegang tot uw spa via uw thuisnetwerk. Om je in.touch 2 in de app te vinden, moet je mobiele apparaat zich in hetzelfde wifi-netwerk bevinden, zoals je router, die is verbonden met de thuiszender. Ga naar de wifi-instellingen op uw mobiele apparaat en selecteer hetzelfde netwerk waarmee uw spa is verbonden. Zodra je het juiste netwerk hebt geselecteerd, wacht je tot je mobiele apparaat de verbinding bevestigt.

Via het internet

Met in.touch 2 kunt u uw spa overal ter wereld bedienen via internet. Om ervoor te zorgen dat beide in.touch 2-modules met elkaar kunnen communiceren, moeten ze zijn verbonden met hetzelfde internetgeschikte netwerk. Zodra uw thuiszender is verbonden met internet (status-LED brandt blauw) kunt u de in.touch 2-app overal gebruiken, op voorwaarde dat uw mobiele apparaat zelf is verbonden met internet, zelfs als u niet thuis bent. Om verbinding te kunnen maken met uw spa, zelfs als u niet thuis bent, moet u verbonden zijn met de spa met het mobiele apparaat in uw thuisnetwerk.

Veiligheidsinstructies

1. De elektrische aansluitingen en installatiewerkzaamheden aan deze systemen mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus van de elektrische en installatietechniek. Er moet rekening worden gehouden met de wettelijke en lokale voorschriften van de nutsvoorzieningen.
2. De stroomtoevoer naar het systeem moet worden beschermd tegen waterstralen en alle delen onder spanning moeten zo worden geïnstalleerd dat ze niet kunnen worden aangeraakt door de gebruiker.
3. Het systeem mag alleen permanent aangesloten zijn op het lichtnet, een stekkerverbinding is niet toegestaan. De verbinding wordt gemaakt via een apart circuit. In het circuit moet een ontkoppelingsapparaat worden geïnstalleerd dat het systeem van alle polen isoleert.
4. De installatie van een 30mA aardlekschakelaar is verplicht.
5. Defecte spanningvoerende kabels moeten onmiddellijk worden vervangen door gekwalificeerde technici met een licentie van de dealer om elektrische schokken te voorkomen.
6. Gebruik geen externe elektrische apparaten in de spa.
7. Onderhoud het product niet zelf, aangezien het openen of verwijderen van het deksel u kan blootstellen aan gevaarlijke spanningen of ander risico op letsel. Onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door de klantenservice.
8. De inlaatpoorten zijn ontworpen voor het debiet van het water dat door de pomp wordt geleverd. Gebruik de whirlpool nooit als het inlaatspruitstuk defect is of ontbreekt. Zorg er bij het vervangen van een inlaatspruitstuk voor dat dit inwerkt op het originele inlaatspruitstuk voor het model dat u hebt gekocht.
9. Personen onder invloed van alcohol en / of drugs, personen met hartaandoeningen of hoge bloeddruk mogen het systeem niet gebruiken. Minderjarigen mogen de faciliteit alleen gebruiken als ze hiertoe opdracht krijgen en in aanwezigheid van een volwassen voogd.
10. Zwaarlijvige mensen en mensen met hartproblemen, lage of hoge bloeddruk, problemen met de bloedsomloop of diabetes moeten eerst een arts raadplegen overleg met de whirlpool.
11. Mensen die medicijnen gebruiken, moeten een arts raadplegen voordat ze de spa gebruiken, omdat sommige medicijnen slaperigheid kunnen veroorzaken of het cardiovasculaire systeem en de bloeddruk beïnvloeden.
12. In geval van zwangerschap, diabetes, een slechte gezondheid of algemene medische behandeling dient te worden gedaan voordat de spa wordt gebruikt een dokter raadplegen.
13. Een te lang verblijf in de spa bij hoge temperaturen kan leiden tot hoge lichaamstemperaturen. Symptomen hiervan kunnen zijn: duizeligheid, flauwvallen, duizeligheid en verminderd bewustzijn.
14. Gebruik de spa niet onmiddellijk na fysieke inspanning.
15. Om oververhitting en brandwonden te voorkomen, mag een badtemperatuur van 40 graden Celsius niet worden overschreden.
16. Het systeem mag niet worden gebruikt als speelgoed- of opslagcontainer.
17. Een goede waterchemie is nodig om de waterkwaliteit te behouden en mogelijke schade aan spa-onderdelen te voorkomen.