

spagnet

X-S-SERIES
INTELLIGENT SPA CONTROLS



Gebruikers **Handleding**

XS-2000 / XS-3000 / XS-4000 Models

Nederlands

EN 60335.1 EN 60335.2.60
AS/NZS 60335.1 AS/NZS 60335.2.60



INHOUDSOPGAVE

INTRODUCTIE TOT DE SPANET CONTROLLER

Veiligheidsvoorschriften	4
Voorwoord	4
Wateronderhoud	4

PRODUCTBESCHRIJVING

1.1 Bedieningspaneel	5
1.1.1 XS-2000	5
1.1.2 XS-3000	6
1.1.3 XS-4000	7
1.2 LED indicators	8
1.3 Automatische verwarming / filtratie	8,9

ALGEMENE BEDIENING

2.1 Weergave mogelijkheden	10
2.2 Ingestelde temperatuur aanpassen	11
2.3 Digitale klok	11
2.3.1 Uurinstellingen	11
2.4 Timer	12
2.4.1 De timer starten	12
2.4.2 De timer stoppen	12
2.5 Bediening van de pomp(en)	12
2.5.1 Configuratie van de bedieningstoetsen	13
2.6 Bediening van de luchtblazer	14
2.6.1 Aan en uitschakelen van de luchtblazer	14
2.6.2 De snelheid van de luchtblazer aanpassen	14
2.6.3 Oscillerende snelheid	14
2.7 Bediening van de spa verlichting	14
2.7.1 Spanet XS-2000	14
2.7.1.1 De verlichting in of uitschakelen	14
2.7.1.2 De lichtmodus aanpassen	14
2.7.1.3 De lichtkleur aanpassen (U.CLR modus)	15
2.7.1.4 De lichtsnelheid aanpassen (FADE of STEP modus)	15
2.7.1.5 De lichtsterkte aanpassen	15
2.7.2 Spanet XS-3000	15
2.7.2.1 De verlichting in of uitschakelen	15
2.7.2.2 De lichtmodus aanpassen	15
2.7.2.3 De lichtkleur aanpassen (U.CLR modus)	15
2.7.2.4 De lichtsnelheid aanpassen (FADE of STEP modus)	15
2.7.2.5 De lichtsterkte aanpassen	15
2.7.3 Spanet XS-4000	16
2.7.3.1 De verlichting in of uitschakelen	16
2.7.3.2 De lichtmodus aanpassen	16
2.7.3.3 De lichtkleur aanpassen (U.CLR modus)	16
2.7.3.4 De lichtsnelheid aanpassen (FADE of STEP modus)	16
2.7.3.5 De lichtsterkte aanpassen	16

2.8	Reiniging	16
2.8.3	Automatische dagelijkse reiniging	17
2.8.4	De reiniging handmatig instellen	17
2.8.4.1.1	De handmatig ingestelde reiniging stopzetten	17
2.9	Speciale functietoetsen	17
2.9.3	Wisselen tussen weergave watertemperatuur en tijd (enkel bij de XS-2000)	17
2.9.4	Het display omdraaien (XS-3000 en XS-4000)	17
2.10	De toetsen blokkeren	17
PROGRAMMEERBARE FUNCTIES		
3.1	Gebruikersmenu	18
3.2	Standaard schermweergave (D.DIS)	18
3.3	Automatische dagelijkse reiniging instellen (W.CLN)	19
3.4	Filtratie (FILT)	19
3.4.1	Mijn spawater wordt 's zomers te warm	20
3.5	Energiebesparing (P.SAV)	20
3.5.1	De tijdstippen voor energiebesparing instellen	21
3.6	Waakstand (SNZE)	21
3.6.1	De periodes voor waakstand instellen	22
3.6.2	Alle periodes voor waakstand annuleren	22
3.6.3	Nota's ter voorkoming van het bevriezen van uw spa	22
DIAGNOSES		
4.1	Foutcodes / Probleemoplossingen	23,24
ONDERHOUD VAN UW SPA		
5.1	Het water verversen	25
5.2	Totale alkaliniteit	25
5.3	pH waarde	25
5.4	Uw spa water zuiver houden	25,26
5.5	Tips voor een veilig en leuk gebruik	26
5.6	Filtratie (filterelementen)	26
5.7	Spa covers	26

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

1. Het apparaat mag enkel geïnstalleerd worden door een erkend installateur
2. Het apparaat mag enkel aangesloten worden op een stroomvoorziening met de juiste parameters en mits een weerbestendige veiligheid
3. De stroomvoorziening moet gesloten zijn en voorzien van de stroomonderbreking zoals gespecificeerd in de lokale reglementen ter zake. Zij moet gesloten volledig gescheiden contactpunten hebben en moet een volledige onderbreking waarborgen in geval van kortsluiting of een plotseling te hoog voltage
4. De voeding van het apparaat moet voorzien zijn van een stroomonderbreker van 30mA (vochtige ruimtes)
5. Indien de voedingskabel beschadigd raakt mag deze enkel vervangen worden door de fabrikant of een door hem erkend hersteller, dit om kwetsuren en ongevallen te vermijden
6. Het apparaat mag niet gebruikt worden door kinderen of ongeschikte personen tenzij deze vergezeld zijn van een verantwoordelijke om er zich van te vergewissen dat het apparaat op een veilige manier gebruikt wordt
7. Om de kans op hypothermie (hitte stress) te vermijden is het aangeraden de temperatuur van het spa water niet boven een gemiddelde temperatuur van 40°C te laten stijgen

VOORWOORD

Proficiat met de aankoop van uw geavanceerde SPANET spa bedieningspaneel. Dit systeem behuist de laatste nieuwe technologieën en laat u, als gebruiker, genieten van een breed gamma aan mogelijkheden, een gebruikersvriendelijk interface, een superieur design en een hoge betrouwbaarheid. Door zijn innovatief design brengen de SPANET controllers u functies zoals een spa verlichting met LED kleureffecten, instelbare luchtblazer snelheden en optische watervoelers waardoor zij de meest geavanceerde spa bedieningsystemen in hun klasse zijn.

ONDERHOUD VAN UW SPA WATER

Het is uw verantwoordelijkheid om regelmatig de chemische balans van uw water te controleren en indien nodig bij te sturen, om er u van te vergewissen dat de pH waarde binnen de aanvaardbare limieten blijft (7,4 – 7,6). Water dat een chemische onbalans heeft zorgt voor een versnelde corrosie en kan er voor zorgen dat bepaalde onderdelen van uw spa schade lijden.

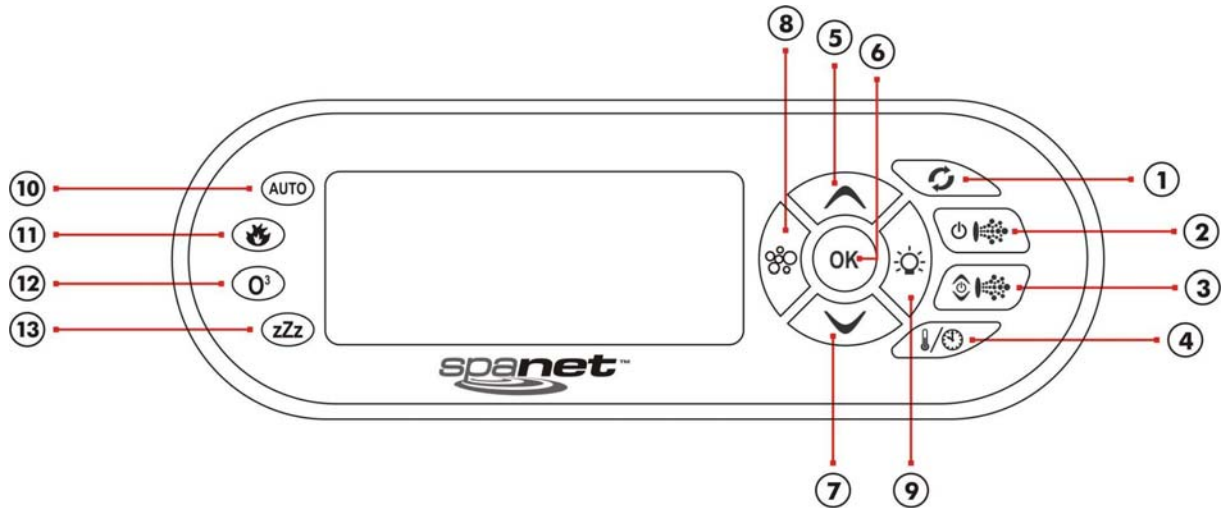
Beschadigingen of defecten aan het product of onderdelen ervan, die voortvloeien uit een slechte waterbalans zijn niet gedekt door de garantie.

We raden u dan ook aan om op wekelijkse basis uw spa water te testen en indien nodig bij te sturen.

PRODUCTBESCHRIJVING

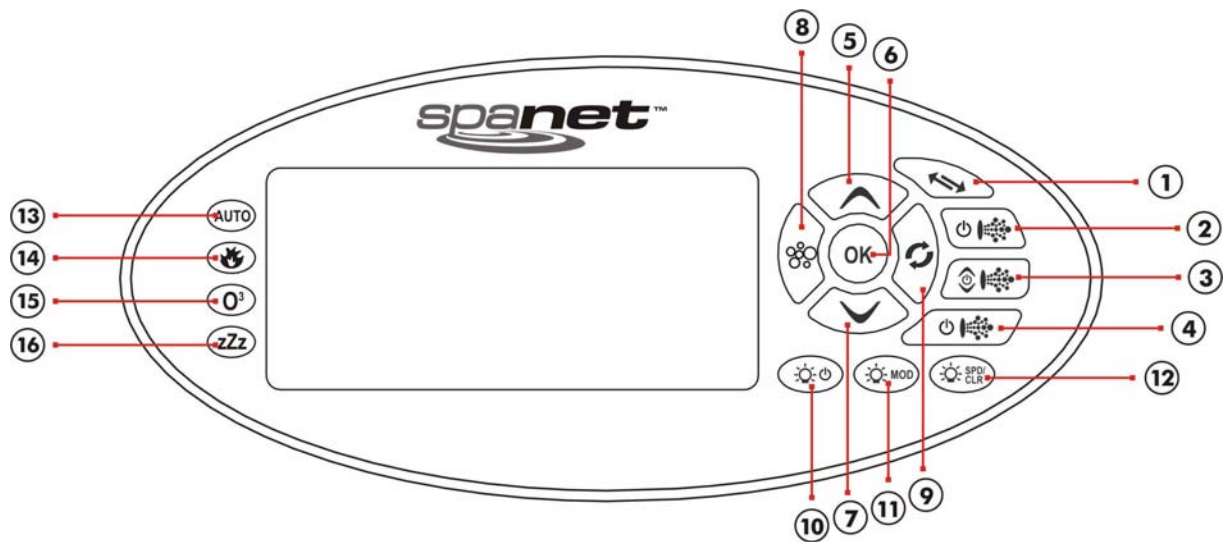
1.1 BEDIENINGSPANEEL

1.1.1 XS - 2000



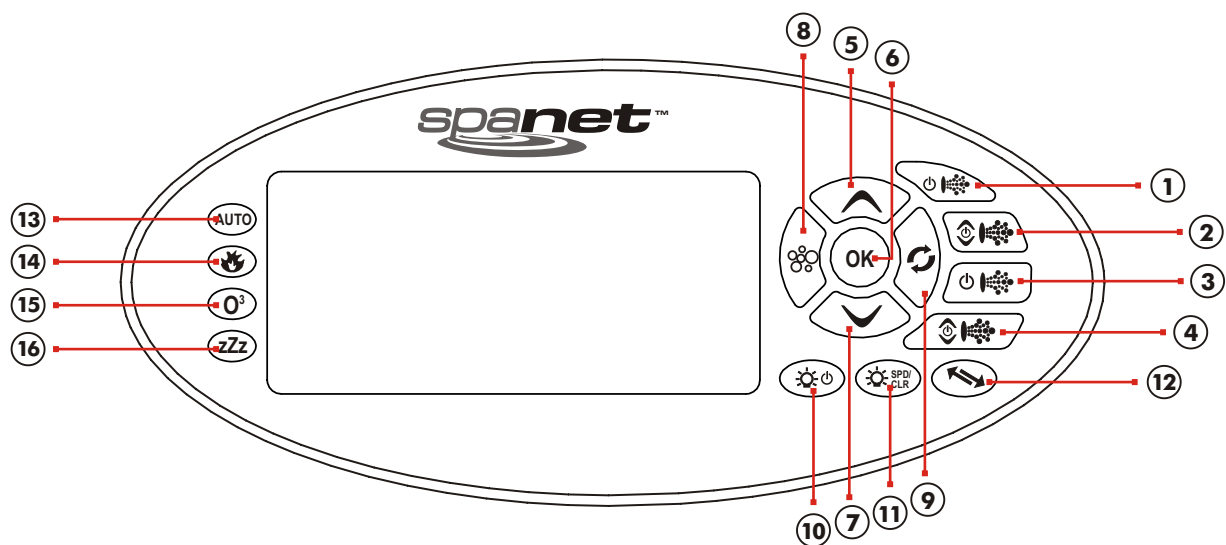
1. 'OneTouch' reiniging
2. Pomp A
3. Pomp B
4. Schermweergave wisselen
5. Navigatietoets omhoog
6. Bevestigingstoets
7. Navigatietoets omlaag
8. Luchtblazer
9. Verlichting
10. Automatische modus LED
11. Verwarming ingeschakeld LED
12. Ozonreiniging ingeschakeld LED
13. Waakstand LED

1.1.2 XS – 3000



1. Scherm omdraaien
2. Pomp A
3. Pomp B
4. Pomp C
5. Navigatietoets omhoog
6. Bevestigingstoets
7. Navigatietoets omlaag
8. Luchtblazer
9. 'OneTouch' reiniging
10. Verlichting (aan/uit)
11. Verlichting (effect modus)
12. Verlichting (snelheid/kleur)
13. Automatische modus LED
14. Verwarming ingeschakeld LED
15. Ozonreiniging ingeschakeld LED
16. Waakstand LED

1.1.3 XS - 4000



1. Pomp A
2. Pomp B
3. Pomp C
4. Pomp D
5. Navigatietoets omhoog
6. Bevestigingstoets
7. Navigatietoets omlaag
8. Luchtblazer
9. 'OneTouch' reiniging
10. Verlichting (aan/uit)
11. Verlichting (snelheid/kleur)
12. Scherm omdraaien
13. Automatische modus LED
14. Verwarming ingeschakeld LED
15. Ozonreiniging ingeschakeld LED
16. Waakstand LED

1.2 LED indicators

Met de SPANET bedieningspanelen kan alle mogelijke SPA functies bedienen. Elke functietoets heeft een groen achtergrondlicht om duidelijk aan te geven of het accessoire of de functie aan of uit staat. Het LED lampje zal oplichten als de functie actief is. Bovenop deze functie toetsen heeft het bedieningspaneel 4 extra LED indicators die u als gebruiker meer info verschaffen over de huidige toestand van de SPA. Deze LED indicators vindt u aan de linkerzijde van het bedieningspaneel.

AUTOMATIC MODE

Deze indicator licht op als de filtratiepomp in automatische modus staat. In automatische modus zal deze pomp inschakelen om de ingestelde verwarming- en filtratiewaarden te behalen. Wanneer u de filtratiepomp handmatig in of uitschakelt zal de indicator uitschakelen. De indicator zal terug oplichten zodra de filtratiepomp terug in automatische modus geschakeld wordt of wanneer de inactiviteitsperiode voor manueel gebruik verlopen is.

HEATER

Deze indicator licht op wanneer het verwarmingselement actief is. Het verwarmingselement wordt automatisch gestuurd, het zal in en uitschakelen naargelang de vooraf ingestelde watertemperatuur. Indien u de filtratiepomp manueel uitschakelt, zal het verwarmingselement ook niet werken. Bij sommige configuraties (en indien er verschillende accessoires actief zijn) zal het verwarmingselement zichzelf uitschakelen om het systeem niet te overbelasten.

OZONE

De ozon indicator zal oplichten wanneer de Ozonizer actief is. De Ozonizer is automatisch gestuurd, deze zal in en uitschakelen naargelang de instelling. De indicator zal ook oplichten indien er geen Ozonizer geïnstalleerd is.

SLEEP

Deze indicator zal oplichten wanneer het bedieningspaneel in waakstand is.

1.3 Automatische verwarming en filtratie

De Spanet bedieningspanelen zijn ontworpen om zo simpel mogelijk te werken. Zijn intelligente software controleert constant het water. Op deze manier worden het verwarmingselement en de filtratiepomp automatisch gestuurd om steeds de gewenste watertemperatuur te behouden en er voor te zorgen dat de vereiste filtratie gebeurt. Met de zogenaamde 'set-and-forget' functie kan u als gebruiker simpelweg de gewenste watertemperatuur ingeven (5° tot 40°, standaard 38°) en het bedieningspaneel zal er voor zorgen dat u steeds deze temperatuur zal behouden. Dit heet op vraag verwarmen – de filtratiepomp en het verwarmingselement zullen steeds geactiveerd worden wanneer een waarde niet meer voldoet aan de instellingen. De tijd die de pomp spendeert aan het verwarmen van uw spa water wordt onthouden en de filtratiepomp zal zo nodig extra draaien om aan de vereiste filtratietijd te voldoen.

Naargelang het spagebruik, ingestelde temperatuur, minimum dagelijkse filtratietijd, klimaat en seizoen zal het bedieningspaneel ervoor zorgen dat het verwarmingselement en de filtratiepomp op verschillende tijdstippen en verschillende duur zal werken.

Na elke verwarming of filtratiecyclus zal de geavanceerde software alle gegevens controleren en zo nodig bijsturen.

NOTA

1. Het bedieningspaneel is niet voorzien om uw spawater af te koelen. Hij kan enkel verwarmen. Indien het spawater door verwarming van buitenaf (bvb 's zomers een temperatuur van +30°) kan hij het spawater niet afkoelen tot een temperatuur, lager dan de omgevingstemperatuur. (zie ook het hoofdstuk: 'mijn spawater is te warm')
2. Om te voorkomen dat het water bevriest in extreme klimaten (omgevingstemperatuur van minder dan 0°) is de minimumtemperatuur ingesteld op 5°. Indien de temperatuur zakt tot 4° zal het verwarmingselement automatisch aanslaan. Dit is echter niet mogelijk als het bedieningspaneel in waakstand is. Wanneer u woont in een klimaat waar de temperatuur regelmatig zakt onder 0°, zorg er dan voor dat de ingestelde temperatuur 36° is en verminder de slaapcyclus of schakel deze uit. Zo kan u vermijden dat uw spawater bevriest tijdens de nacht wanneer het bedieningspaneel in waakstand is.

ALGEMENE BEDIENING





2.1 Weergave mogelijkheden

Spanet bedieningspanelen hebben verschillende schermweergaves. U kan door de verschillende weergaven navigeren door middel van de omhoog of omlaag toetsen. Elke weergave wordt gekenmerkt door een uniek icoontje waardoor u steeds op het scherm kan aflezen welke de huidige modus is. Terwijl u navigeert door de verschillende modi zal u kort een titelscherm zien.

XS-2000

1.  W.TMP Huidige watertemperatuur
2.  S.TMP Ingestelde temperatuur
3.  TIME Klok

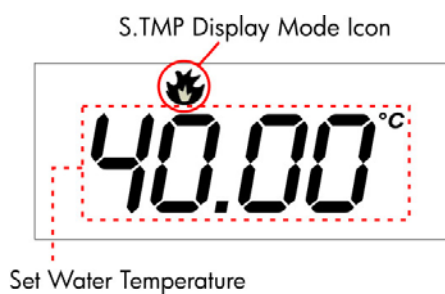
XS-3000 / XS-4000

1.  W.TMP Huidige watertemperatuur
2.  S.TMP Ingestelde temperatuur
3.  TIMR Timer modus
4.  TIME Klok

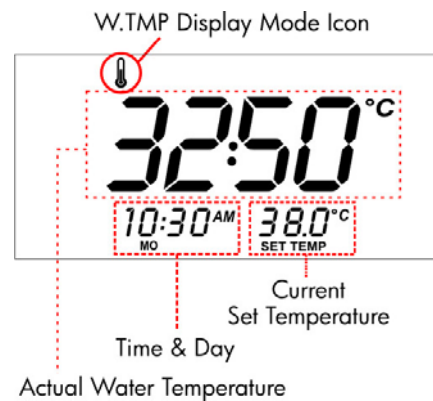
Nota's

1. De standaard weergave voor de XS-2000 is S.TMP
2. De standaard weergave voor de XS-3000 en XS-4000 is W.TMP
3. Indien u verandert van weergave zal deze 10 seconden getoond worden, indien u binnen deze 10 seconden geen toets aanraakt, keert het display automatisch terug naar de standaard weergave
4. U kan de standaard weergave naar wens aanpassen (zie afdeling 3.2 – standaard schermweergave)

XS-2000 standaard schermweergave




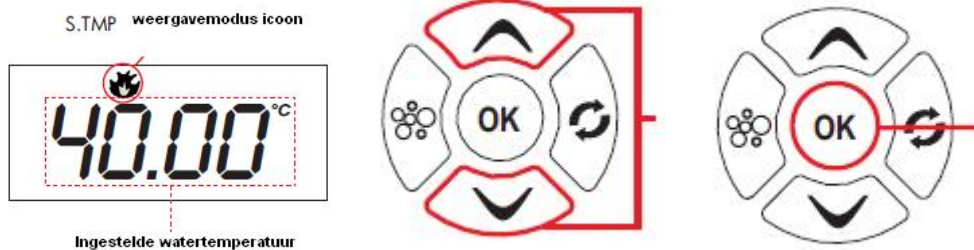
XS-3000 / XS-4000 standaard schermweergave



2.2 Ingestelde temperatuur aanpassen

Tenzij u de temperatuur aanpast zal het bedieningspaneel er steeds voor zorgen dat uw spawater een temperatuur van 38°C heeft. U kan de temperatuur aanpassen van 5°C tot 40°C met stappen van 0,2°. Het spawater zal steeds zeer dicht bij de gewenste waarde blijven.

1. Druk op 1 van de navigatietoetsen tot u het S.TMP menu activeert.
2. Indien u nog niet in deze weergave was zal het display automatisch overgaan en het icoon zal verschijnen .
3. U kan nu de gewenste temperatuur instellen met de navigatietoetsen.
4. Druk op OK om te bevestigen en de temperatuur te bewaren. Wacht nu 10 seconden tot het display terug naar de standaard weergave terug gekeerd is.



Nota's

1. Indien uw spa enkel voorzien is van de standaard temperatuursensor zal het bedieningspaneel er voor zorgen dat uw water de gewenste temperatuur bereikt. Indien de temperatuur zakt, zal het verwarmingselement echter maar ingeschakeld worden zodra de temperatuur 2 graden lager ligt dan de gewenste temperatuur.
2. Indien uw spa voorzien is van de optionele 'inpool' sensor zal dit reeds gebeuren zodra de temperatuur een halve graad zakt.

2.3 Digitale klok

Om het gebruiksgemak van uw bedieningspaneel te verhogen zijn alle Spanet controllers voorzien van een ingebouwde klok. Deze functie vergemakkelijkt ook het gebruik van de waakstand en de filtratie. U kan kiezen tussen een 12uurs en een 24uurs weergave. Bij de XS-3000 en de XS-4000 kan u het actuele uur steeds terugvinden in de linker benedenhoek van het scherm. Bij de XS-2000 kan u het actuele uur steeds oproepen door de W.TMP toets in te drukken of door naar de tijdsweergave modus te navigeren.

2.3.1 UURINSTELLINGEN

1. Gebruik de navigatietoetsen om naar het menu TIME te gaan
2. Druk op de bevestigingstoets
3. Met de navigatietoetsen kan u kiezen tussen 12uurs en 24uurs aanduiding. Bevestig uw keuze met de bevestigingstoets
4. U kan nu de weekdag (maandag – zondag) instellen met de nav. toetsen, bevestig met 'OK'
5. Hierna kan u het uur instellen met de nav. toetsen, bevestig met 'OK'
6. Als laatste stelt u de minuten in, bevestig opnieuw met 'OK'

2.4 Timer

Met het XS-3000 en XS-4000 bedieningspaneel kan u een timer periode instellen. Dit houdt in dat na de ingestelde periode(5 tot 60 minuten) een geluidssignaal zal gegeven worden. Met deze handige functie kan u relaxen en er van zeker zijn dat u verwittigd wordt wanneer de door u gewenste periode verlopen is. De timer zal de aftelling weergeven op het LCD display en het timer icoon zal zichtbaar zijn. Zodra de ingestelde periode verlopen is zal u een minuut lang een geluidssignaal horen, u kan dit signaal ook stoppen door eender welke toets in te drukken.

2.4.1 DE TIMER STARTEN

1. Met de navigatietoetsen kan u het timer menu oproepen
2. Bevestig met 'OK' om het menu te openen
3. Met de navigatietoetsen kan u de gewenste periode instellen (per minuut), bevestig met 'OK' om de timer te starten

De aftelling zal onmiddellijk beginnen en doorgaan tot de periode verlopen is of de functie uitgeschakeld wordt.

2.4.2 DE TIMER STOPPEN

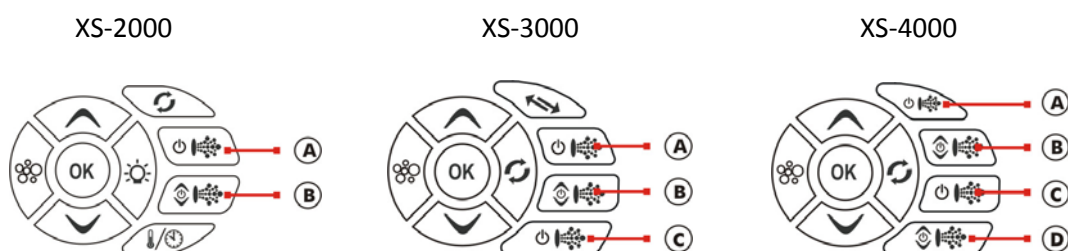
Indien u de ingestelde periode vroegtijdig wil stoppen, volg volgende stappen:

1. Activeer het timer menu
2. Druk op de 'OK' toets om de timer te annuleren

2.5 Bediening van de pomp(en)

De vooraf ingestelde hoofd (filtratie) pomp zal automatisch in en uitgeschakeld worden ter bediening van de filtratie en verwarming. De overige pompen zullen eveneens kortelings ingeschakeld worden tijdens de reinigingscyclus. Hier bovenop kan u de pompen manueel bedienen als volgt (de automatische bediening wordt overgenomen in dit geval):

De toetsen ter bediening van de pompen vindt u aan de rechterzijde van het bedieningspaneel. Naargelang de configuratie van de pompen zal de functie van de toetsen verschillen. In de meeste gevallen is toets A gebruikt voor de bediening van de filtratie pomp. Het idee achter de verschillende configuraties is er voor te zorgen dat u steeds een logische en makkelijke bediening heeft. Telkens u op een van de toetsen drukt zal u op het scherm zien in welke toestand de pomp zich bevindt: AAN/UIT/LAAG/HOOG/AUTO. U vindt de verschillende configuraties in volgende tabellen:



2.5.1 CONFIGURATIE VAN DE BEDIENINGSTOETSEN

XS-2000

Spa Configuratie	Toets A	Toets B
Geen kleine circulatiepomp Pomp 1 = 1 snelheid	Jet pomp 1 : On / Off / Auto	Geen functie
Geen kleine circulatiepomp Pomp 1 & 2 = 1 snelheid	Jet pomp 1 : On / Off / Auto	Jet pomp 2: On / Off
Geen kleine circulatiepomp Pomp 1 = 2 snelheden(P2 N/A)	Jet pomp 1 : Low / Off / Auto	Jet pomp 1: High / Low
Met kleine circulatiepomp Pomp 1 = 1 snelheid	Jet Pomp 1: On / Off	Geen functie
Met kleine circulatiepomp Pomp 1 & 2 = 1 snelheid	Jet pomp 1 : On / Off	Jet pomp 2: On / Off
Met kleine circulatiepomp Pomp 1 = 2 snelheden (P2 N/A)	Kl. Circ. pomp On / Off / Auto	Jet pomp 1: Low / High / Off

XS-3000

vink	spa configuratie	toets A	toets B	toets C
	geen kleine circulatiepomp P1 en P2 = 1 snelheid	Jet pomp 1 Aan / Uit / Auto	Jet pomp 2 Aan / Uit	geen functie
	geen kleine circulatiepomp P1, P2 en P3 = 1 snelheid	Jet pomp 1 Aan / Uit / Auto	Jet pomp 2 Aan / Uit	Jet pomp 3 Aan / uit
	geen kleine circulatiepomp P1 = 2 snelheden	Jet pomp 1 Laag / Uit / Auto	Jet pomp 1 Hoog / laag	geen functie
	geen kleine circulatiepomp P1 = 2 snelh. P2 = 1 snelh.	Jet pomp 1 Laag / Uit / Auto	Jet pomp 1 Hoog / laag	Jet pomp 2 Aan / uit
	met kleine circulatiepomp P1 en P2 = 1 snelheid	kleine circ. pomp Aan / Uit / Auto	Jet pomp 1 Aan / Uit	Jet pomp 2 Aan / uit
	met kleine circulatiepomp P1, P2 en P3 = 1 snelheid	Jet pomp 1 Aan / Uit	Jet pomp 2 Aan / Uit	Jet pomp 3 Aan / uit
	met kleine circulatiepomp P1 = 2 snelheden	kleine circ. pomp Aan / Uit / Auto	Jet pomp 1 Laag / Uit	Jet pomp 1 Hoog / laag
	met kleine circulatiepomp P1 = 2 snelh. P2 = 1 snelh.	kleine circ. pomp Aan / Uit / Auto	Jet pomp 1 Laag / Hoog / Uit	Jet pomp 2 Aan / uit


XS-4000

spa configuratie	Toets A	Toets B	Toets C	Toets D
Geen kleine circulatiepomp P1, P2 & P3 = 1 snelheid	Jet pomp 1: Aan / Uit / Auto	Jet pomp 2: Aan / Uit	Jet pomp 3: Aan / uit	geen functie
Geen kleine circulatiepomp P1, P2, P3 & P4 = 1 snelheid	Jet pomp 1: Aan / Uit / Auto	Jet pomp 2: Aan / Uit	Jet pomp 3: Aan / uit	Jet pomp 4: Aan / uit
Geen kleine circulatiepomp P1 = 2 snd, P1 & P2 = 1 snd	Jet pomp 1: Laag / uit / auto	Jet pomp 1: Hoog / laag	Jet pomp 2: aan / uit	Jet pomp 2: aan / uit
Geen kleine circulatiepomp P1 = 2 snd, P2 = 2 snd	Jet pomp 1: Laag / uit / auto	Jet pomp 1: Hoog / laag	Jet pomp 2: laag / uit	Jet pomp 2: hoog / laag
Met kleine circulatiepomp P1, P2, P3 = 1 snelheid	kl. Circ. Pomp: aan / uit / auto	jet pomp 1 : aan / uit	jet pomp 2 : aan / uit	jet pomp 3 : aan / uit
Met kleine circulatiepomp P1, P2, P3 & P4 = 1 snelheid	jet pomp 1 : aan / uit	jet pomp 2 : aan / uit	jet pomp 3 : aan / uit	jet pomp 4 : aan / uit
Met kleine circulatiepomp P1 = 2 snd , P1= 1 snd	kl. Circ. Pomp: aan / uit / auto	jet pomp 1: laag / uit	Jet pomp 1: Hoog / laag	Jet pomp 2: aan / uit
Met kleine circulatiepomp P1 = 2 snd , P1 & P2 = 1 snd	kl. Circ. Pomp: aan / uit / auto	jet pomp 1: laag / hoog / auto	Jet pomp 1: aan / uit	Jet pomp 2: aan / uit

Nota's:

1. Na 30 minuten zullen de pompen automatisch uitschakelen tenzij er een toets bedient wordt.
2. Indien de toets voor de filtratiepomp ook het verwarmingselement bedient zal deze pomp na het uitschakelen nog 5 seconden blijven draaien teneinde het de kans te geven af te koelen
3. Bij sommige configuraties zal de verwarming uitschakelen om overbelasting tegen te gaan

2.6 Bediening van de luchtblazer

Met de blower toets () kan u zowel de luchtblazer als de snelheid ervan bedienen. Indien u een snelheid instelt, zal deze bewaard blijven tot u een andere snelheid instelt.

Wanneer u de luchtblazer de eerste keer gebruikt zal deze eerst ongeveer 3 seconden op volle snelheid draaien alvorens op de ingestelde snelheid te gaan werken, dat is normaal. Tijdens de reinigingscyclus zal de luchtblazer ook kortelings werken.

2.6.1 AAN EN UITSCHAKELEN VAN DE LUCHTBLAZER

Om de luchtblazer aan of uit te schakelen drukt u op de blower toets. Op het scherm zal weergegeven worden of de luchtblazer in de modus VARI/RAMP of uit staat. De luchtblazer zal zichzelf automatisch uitschakelen na 30 minuten indien u geen veranderingen aanbrengt.

2.6.2 DE SNELHEID VAN DE LUCHTBLAZER AANPASSEN

Wanneer u de luchtblazer de eerste maal inschakelt toont het scherm u de modus (bvb VARI) en zal u de snelheid kunnen veranderen in het B.SPD scherm. U kan de snelheid aanpassen met behulp van de navigatietoetsen, de indicator zal de huidige snelheid weergeven. Zodra u de gewenste snelheid heeft bereikt, bevestig dan met de OK toets. Na 10 seconden keert het display automatisch terug naar het standaard scherm. Indien u nadien de snelheid terug wenst aan te passen dient u de luchtblazer terug uit en in te schakelen.

2.6.3 OSCILLERENDE SNELHEID

Indien u met uw model kan kiezen tussen VARI en RAMP modus gaat dit als volgt: VARI / RAMP / UIT. Indien de luchtblazer uitgeschakeld is, zal u door eenmaal op de BLOWER toets te drukken de VARI mode inschakelen, door tweemaal te drukken schakelt u de RAMP mode in. Zodra de luchtblazer ingeschakeld is, in gelijk welke modus, zal u deze uitschakelen door nogmaals op de toets te drukken.

2.7 Bediening van de Spa verlichting

Met de verlichtingstoetsen kan u de verschillende lichtfuncties zoals de Multi kleur LED verlichting van uw spa in en uitschakelen. U kan de verschillende functies zoals kleur, snelheid, sterkte,... helemaal naar wens aanpassen. Alle instellingen worden steeds bewaard tot uw volgende spa gebruik.

2.7.1 XS-2000

2.7.1.1 *De verlichting in of uitschakelen*

De verlichting van uw spa schakelt u in of uit door simpelweg op de verlichtingstoets te drukken. Op het scherm zal naargelang ON of OFF weergegeven worden. Het licht zal automatisch uitschakelen na 45 minuten indien u niks verandert.

2.7.1.2 *De lichtmodus aanpassen*

Met de navigatietoetsen kan u kiezen welk effect u wilt tijdens uw spa relaxatie: wit (WHITE) / 1 kleur (UCCLR) / zachte overgang (FADE) / kleur per kleur (STEP) .Terwijl u uw keuze maakt wordt het effect ook weergegeven door de verlichting. Indien u gekozen heeft drukt op de OK toets om te bevestigen. Hierna zal het display automatisch terugkeren naar het standaard scherm.

2.7.1.3 De lichtkleur aanpassen (U.CLR modus)

Wanneer u de U.CLR modus hebt ingeschakeld zal het nummer van de huidige kleur op het scherm weergegeven worden (CL:00 tot CL:20). Met de navigatietoetsen kan u kiezen tussen de verschillende kleuren, bevestig met 'OK' of wacht 10 seconden om het menu te verlaten.

2.7.1.4 De snelheid van de verandering van het licht aanpassen (FADE of STEP modus)

Wanneer de FADE of de STEP modus ingeschakeld zijn zal u op het scherm de snelheid van de overgang zien (L.SPD). op het grafiekje rechts onderaan wordt dit weergegeven. Met de navigatietoetsen kan u deze snelheid aanpassen en bevestigen met 'OK'.

2.7.1.5 De lichtsterkte aanpassen

Wanneer het display L.BRT weergeeft kan u de lichtsterkte aanpassen door middel van de navigatietoetsen en bevestigen met 'OK'.

Nota:

Wanneer u de verlichting de eerste keer inschakelt hebt u 10 seconden tijd om te starten met de instellingen, wanneer u geen aanpassingen maakt binnen deze 10 seconden zal het scherm terugkeren naar standaardweergave en zullen de eerder gemaakte instellingen gevolgd worden. Indien u naderhand nog wenst aan te passen dient u eerst de verlichting uit en terug in te schakelen.

2.7.2 XS-3000

2.7.2.1 De verlichting in of uitschakelen

De verlichting van uw spa schakelt u in of uit door simpelweg op de verlichtingstoets te drukken. Op het scherm zal naargelang ON of OFF weergegeven worden. Het licht zal automatisch uitschakelen na 45 minuten indien u niks verandert.

2.7.2.2 De lichtmodus aanpassen

Met de navigatietoetsen kan u kiezen welk effect u wilt tijdens uw spa relaxatie: wit (WHITE) / 1 kleur (UCCLR) / zachte overgang (FADE) / kleur per kleur (STEP)/ disco (PRTY) .Terwijl u uw keuze maakt wordt het effect ook weergegeven door de verlichting. Indien u gekozen heeft drukt op de OK toets om te bevestigen. Hierna zal het display automatisch terugkeren naar het standaard scherm.

2.7.2.3 De lichtkleur aanpassen (U.CLR modus)

Wanneer u de U.CLR modus hebt ingeschakeld zal het nummer van de huidige kleur op het scherm weergegeven worden (CL:00 tot CL:20). Met de navigatietoetsen kan u kiezen tussen de verschillende kleuren, bevestig met 'OK' of wacht 10 seconden om het menu te verlaten.

2.7.2.4 De snelheid van de verandering van het licht aanpassen (FADE / STEP / PRTY)

Wanneer de FADE , STEP of PARTY modus ingeschakeld zijn zal u op het scherm de snelheid van de overgang zien (L.SPD). op het grafiekje rechts onderaan wordt dit weergegeven. Met de navigatietoetsen kan u deze snelheid aanpassen en bevestigen met 'OK'.

2.7.2.5 De lichtsterkte aanpassen

Wanneer het display L.BRT weergeeft kan u de lichtsterkte aanpassen door middel van de navigatietoetsen en bevestigen met 'OK'.

2.7.3 XS-4000

2.7.3.1 *De verlichting in of uitschakelen*

De verlichting van uw spa schakelt u in of uit door simpelweg op de verlichtingstoets te drukken. Op het scherm zal naargelang ON of OFF weergegeven worden. Het licht zal automatisch uitschakelen na 45 minuten indien u niks verandert.

2.7.3.2 *De lichtmodus aanpassen*

Met de navigatietoetsen kan u kiezen welk effect u wilt tijdens uw spa relaxatie: wit (WHITE) / 1 kleur (UCCLR) / zachte overgang (FADE) / kleur per kleur (STEP) / disco (PRTY). Terwijl u uw keuze maakt wordt het effect ook weergegeven door de verlichting. Indien u gekozen heeft drukt op de OK toets om te bevestigen. Hierna zal het display automatisch terugkeren naar het standaard scherm.

2.7.3.3 *De lichtkleur aanpassen (U.CLR modus)*

Wanneer u de U.CLR modus hebt ingeschakeld zal het nummer van de huidige kleur op het scherm weergegeven worden (CL:00 tot CL:20). Met de navigatietoetsen kan u kiezen tussen de verschillende kleuren, bevestig met 'OK' of wacht 10 seconden om het menu te verlaten.

2.7.3.4 *De snelheid van de verandering van het licht aanpassen (FADE / STEP / PRTY)*

Wanneer de FADE , STEP of PARTY modus ingeschakeld zijn zal u op het scherm de snelheid van de overgang zien (L.SPD). op het grafiekje rechts onderaan wordt dit weergegeven. Met de navigatietoetsen kan u deze snelheid aanpassen en bevestigen met 'OK'.


2.7.3.5 *De lichtsterkte aanpassen*

Wanneer het display L.BRT weergeeft kan u de lichtsterkte aanpassen door middel van de navigatietoetsen en bevestigen met 'OK'.

Nota:

Wanneer u de verlichting de eerste keer inschakelt hebt u 10 seconden tijd om te starten met de instellingen, wanneer u geen aanpassingen maakt binnen deze 10 seconden zal het scherm terugkeren naar standaardweergave en zullen de eerder gemaakte instellingen gevolgd worden. Indien u naderhand nog wenst aan te passen dient u eerst de verlichting uit en terug in te schakelen.

2.8 **Reiniging**

Een reinigingscyclus zorgt er voor dat de filtratiepomp en (indien gemonteerd) de Ozonizer in werking treden om het water te filteren en uw waterkwaliteit te herstellen en verfrissen. Hier bovenop zal de controller, op het einde van de cyclus, alle bijkomende pompen 1 voor 1 een minuut laten draaien, eveneens als de luchtblazer. Dit om alle buizen vrij te maken en te ontdoen van eventuele onreinheden die achter gebleven zijn. Zolang de reinigingscyclus bezig is zal het scherm afwisselend de titel W.CLN en het aantal resterende minuten weergeven. In de bovenste linkerhoek van het scherm zal ook het reinigingsicoon() te zien zijn.

Er zijn twee types van reiniging mogelijk:

- Automatische dagelijkse reiniging
- Manueel ingestelde reiniging

2.8.1 AUTOMATISCHE DAGELIJKSE REINIGING

Het bedieningspaneel is zo ingesteld dat er dagelijks om 9 uur 's morgens een 10 minuten durende cyclus gestart wordt. U kan deze functie niet uitschakelen, u kan echter wel het tijdstip aanpassen (zie sectie 3.3 – automatische dagelijkse reiniging aanpassen).

Nota's

1. *Indien het bedieningspaneel in waakstand geschakeld is wanneer een cyclus moet beginnen, zal de cyclus pas starten zodra de waakstand afgelopen is*
2. *Wanneer u de spa manueel gebruikt wanneer een cyclus moet beginnen, zal deze geannuleerd worden*

2.8.2 MANUELE REINIGING INSTELLEN

Druk op de reinigingstoets na uw spa gebruik om een 20 minuten durende cyclus te starten.



2.8.2.1 De handmatig ingestelde reiniging stopzetten

Druk nogmaals op de reinigingstoets op de cyclus te stoppen.


2.9 Speciale functietoetsen

Om de beschikbare informatie vlot te kunnen aflezen beschikken de bedieningspanelen over een unieke toets. U kan de functie van deze toetsen hieronder bekijken.

2.9.1 WISSELEN TUSSEN WEERGAVE WATER TEMPERATUUR EN TIJD (XS-2000)

Met deze toets kan u snel wisselen tussen W.TMP = de actuele watertemperatuur en TIME = huidige dag en uur. Druk op de wisseltoets (/) en de schermweergave zal veranderen.

2.9.2 HET DISPLAY OMDRAAIEN (XS-3000 EN XS-4000)

U kan het display 180° draaien om dit makkelijker te kunnen aflezen terwijl u in de spa zit. U drukt simpel op de INVERT toets () en het scherm verandert van richting. Wanneer u het scherm verandert van richting verandert de werking van de navigatietoetsen mee.

Om het display terug naar zijn standaard richting te zetten drukt u nogmaals op de invert toets. Indien u dit niet doet gebeurt het automatisch na 30 minuten.


2.10 De toetsen blokkeren

U kan de toetsen van het bedieningspaneel blokkeren om te vermijden dat u ongewenst een toets zou indrukken. Deze functie is zeer handig wanneer u uw spa cover gebruikt of wanneer er kinderen in de buurt zijn.

Om de blokkering te activeren:

Houd de navigatietoets omhoog + omlaag + toets pomp A 2 seconden lang gelijktijdig ingedrukt . Om de blokkering op te heffen gebruikt u dezelfde combinatie.



Zolang de toetsenblokkering actief is zal u op het scherm het blokkeringicoon zien ()

PROGRAMMEERBARE FUNCTIES

3.1 Gebruikersmenu

Met het gebruikersmenu krijgt u toegang tot de instellingen om uw spa configuratie te veranderen. Deze instellingen hoeven niet regelmatig aangepast te worden en bevatten onder andere: Standaard schermweergave, automatische reiniging, filtratietijden,...

Om toegang te krijgen tot het gebruikersmenu:

1. Druk beide navigatietoetsen 2 seconden lang gelijktijdig in tot u op het scherm ziet: D.DIS
2. Eenmaal geactiveerd kan u met de navigatietoetsen de gewenste functie zoeken
3. Met de 'OK' toets kan u bevestigen eens u de gewenste functie gevonden heeft
4. U kan dan de functie aanpassen met de navigatietoetsen
5. Met de toets 'OK' bevestigt u en verlaat u het menu

NAAM	OMSCHRIJVING
D.DIS	Standaard schermweergave - zie sectie 3.2
W.CLN	Automatische reiniging - zie sectie 3.3
FILT	Filtratietijden - zie sectie 3.4
P.SAV	Energiebesparing - zie sectie 3.5
SNZE	Waakstand - zie sectie 3.6
EXIT	Het menu verlaten

Nota:

Indien u langer dan 10 seconden wacht in eender welk menu zal de controller het menu verlaten

3.2 Standaard schermweergave (D.DIS)

Als gebruiker kan u als standaard schermweergave kiezen uit volgende opties:

W.TMP (actuele watertemperatuur)

S.TMP (ingestelde watertemperatuur)

TIME (huidige dag en uur)

Om de standaard weergave te veranderen volgt u volgende stappen:

1. Houd beide navigatietoetsen 2 seconden lang samen ingedrukt
2. Druk op de 'OK' toets om het D.DIS menu te activeren
3. Maak uw keuze met de navigatietoetsen
4. Druk op 'OK' om te bevestigen en het menu te verlaten

3.3 Automatische dagelijkse reiniging instellen (W.CLN)

De controller zal er voor zorgen dat er dagelijks een reinigingscyclus zal lopen van 10 minuten. Standaard begint deze cyclus om 9 uur 's morgens maar u kan deze veranderen. De starttijd wordt weergegeven in een 24uurs indeling.

Om het startuur te veranderen, volgt u deze stappen:

1. Houd beide navigatietoetsen 2 seconden lang samen ingedrukt
2. Zoek het W.CLN menu met de navigatietoetsen
3. Druk op de 'OK' toets om het menu te activeren
4. Met de navigatietoetsen kan u het uur aanpassen
5. Druk op 'OK' om te bevestigen
6. Met de navigatietoetsen kan u nu de minuten instellen
7. Druk nogmaals op 'OK' vast te leggen en het menu te verlaten

3.4 Filtratie (FILT)

Er is een automatische filtratie ingebouwd om zeker te zijn dat het water een minimum aan tijd gefilterd wordt, dit rekening houdend met de frequentie van spagebruik en hoe lang de pompen draaien. De tijd waarin de hoofdpomp draait tijdens het normaal gebruik wordt ook meegerekend. Deze functie is vooral noodzakelijk in warme klimaten waar het verwarmingselement niet vaak hoeft te werken.

Uw spa werkt met 2 verschillende pompen voor de verwarming en de filtratie:

1. Kleine circulatiepompen
2. Grotere jet pompen

De standaard filtratietijd en de tijdslimieten verschillen per pomp:

	Kleine circulatiepomp	Jet pomp
Minimum filtratie uren/dag	1	1
Maximum filtratie uren/dag	24	8

Om de standaard filtratietijd te veranderen activeert u eerst de geavanceerde instellingen. Met de navigatietoetsen activeert u het filtratiemenu (FILT) en u bevestigt met de OK toets. Nu kan u met de navigatietoetsen de gewenste filtratietijd instellen en bevestigen met de OK toets.

Nota's:

1. *Intern zal het bedieningspaneel de filtratie uren omzetten in minuten. De draaiuren van de hoofdpomp worden onthouden en indien nodig zal er op het einde van ieder uur extra tijd toegevoegd worden.*
2. *De slaaptijd zal ook gecontroleerd worden en indien hierdoor niet genoeg filtratietijd bekomen wordt zal de slaaptijd ingekort worden.*
3. *Indien er tijdens een bepaald uur minder dan 5 minuten extra filtratie vereist zijn zal dit niet gebeuren. Het kan dus zijn dat de automatische filtratie maar om de paar uur gebeurt.*
4. *Tijdens alle filtratie cycli zal het icoon zichtbaar zijn in het hoofddisplay.*
5. *Indien de watertemperatuur boven de 43° stijgt zal er geen filtratie meer gebeuren.*

3.4.1 MIJN SPA WATER WORDT 'S ZOMERS TE WARM

Tijdens de zomermaanden als de omgevingstemperatuur hoger oploopt of als de filtratietijd te lang is kan het gebeuren dat uw spawater een hogere temperatuur bereikt dan de ingestelde temperatuur. In sommige gevallen kan dit zelfs leiden tot en 'te hoge temperatuur' fout. Spabaden zijn gemaakt om uw water warm te houden en niet om het af te koelen. Ze zijn zeer goed geïsoleerd en de speciale covers zijn gemaakt om het warmteverlies te minimaliseren. Tijdens de zomermaanden zijn de temperaturen hoger en de meeste spa worden ook geplaatst in direct zonlicht. Nachttemperaturen zijn iets lager maar niet laag genoeg om af te koelen en de meeste mensen gebruiken hun spa cover ook vaak. Deze factoren samen zorgen er voor dat het water zijn warmte niet kan verliezen waardoor het verwarmingselement niet of bijna niet hoeft te werken.

3.5 Energiebesparing (P.SAV)

Indien u beschikt over elektriciteitsmeters met verschillende tarieven (bijvoorbeeld dag en nacht tarief) is het handig dat u uw stroomverbruik van uw spa kan spreiden. Met de POWER SAVE functie van de Spanet controllers kan u er voor zorgen dat het grootse verbruik van uw spa gebeurt tijdens de uren van de dag met het gunstigste tarief.

Wanneer u de energiebesparing functie gebruikt kan u kiezen hoe u deze instelt: uit / laag / hoog. Zodra u dit ingesteld hebt kan u het begin en einduur instellen.

P.SAV MENU

NAAM	OMSCHRIJVING	OK' FUNCTIE
P.SAV	Energiebesparing tijden	uit / laag / hoog
BGN	beginuur piektijd	instelbaar van 00:00 tot 23:59
END	einduur piektijd	instelbaar van 00:00 tot 23:60

Zodra P.SAV geactiveerd is (laag of hoog) zal de controller er voor zorgen dat er geen filtratie gebeurt. De controller zal er voor zorgen dat voldoen wordt aan de ingestelde filtratietijd buiten de P.SAV tijden.

U hebt de keuze uit 3 P.SAV standen:

OFF

P.SAV is uitgeschakeld

LOW (laag)

De filtratie zal enkel buiten de P.SAV tijden gebeuren. De automatische verwarming wordt niet aangepast.

HIGH (hoog)

De filtratie zal enkel buiten de P.SAV tijden gebeuren. De verwarming op vraag zal aangepast worden om er voor te zorgen dat de verwarming zo min mogelijk opgestart wordt tijdens de P.SAV tijden. Dit wordt bereikt door:

30 minuten voor de P.SAV tijd begint zal het water verwarmd worden tot 0,5°C boven de ingestelde temperatuur. Gedurende de P.SAV tijden zal de thermostaat uitgebreid worden als volgt:

- 'inpool' temperatuursensor: van 0,5°C tot 1°C
- Temperatuur sensor in het verwarmingselement: van 2°C tot 3°C

3.5.1 DE TIJDSTIPPEN VOOR ENERGIEBESPARING INSTELLEN

1. Houd beide navigatietoetsen 2 seconden lang samen ingedrukt
2. Gebruik de nav. toetsen om het P.SAV menu te selecteren
3. Druk op 'OK' om het menu te activeren
4. Kies nu met de nav. toetsen de gewenste P.SAV stand (ON/LOW/HIGH)
5. Bevestig met de toets 'OK'
6. Gebruik de nav. toetsen om het gewenste beginuur in te stellen en bevestig
7. Gebruik de nav. toetsen om de minuten in te stellen en bevestig met 'OK'
8. Gebruik de nav. toetsen om het gewenste einduur in te stellen en bevestig
9. Gebruik de nav. toetsen om de minuten in te stellen en bevestig met 'OK'

Nota's

1. *Indien u de spa manueel bedient wanneer de energiebesparing moet beginnen, zal het begin uitgesteld worden tot u de spa niet meer manueel gebruikt*
2. *Indien de begintijd en de eindtijd dezelfde zijn, zal de energiebesparing niet plaatsvinden*
3. *Door het spa water te verwarmen voor de energiebesparing begint en het dan te laten afkoelen tijdens de energiebesparing bespaart u de energie die vrijkomt uit het water, vermenigvuldigt met het verschil in piek energieprijzen en normale energieprijzen.*
4. *Door de thermostaat te veranderen zorgt de controller er voor dat de verwarming minder snel zal opstarten waardoor u terug bespaart. Op zeer goed geïsoleerde spa baden zal de verwarmen en filtratie niet opstarten*

3.6 Waakstand (SNZE)

De Spanet bedieningspanelen beschikken over een slaapfunctie waardoor u de spageluiden kan uitschakelen tijdens de normale slaapuren. Gedurende de slaapfunctie zal er geen verwarming noch filtratie plaatsvinden. Indien u de spa nog toch wenst te gebruiken kan dit steeds manueel. U kan t2 verschillende slaapprogramma's instellen en elk programma kan werken voor 1 of meerdere dagen. Op deze manier kan u een onderscheid maken tussen de verschillende dagen (bvb wekdagen tegenover weekend). Standaard is er geen slaapprogramma ingesteld. U kan naar eigen keuze verschillende programma's instellen.

Om een van de slaapprogramma's in te stellen gebruikt u de navigatietoetsen om het gewenste programma te bereiken. Met de OK toets bevestigt u. het scherm zal nu tonen welke dagen geselecteerd zijn. Met de navigatietoetsen kan u kiezen uit volgende opties:

ZA	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	alle dagen
ZA	ZO						zaterdag en zondag
		MA	DI	WO	DO	VR	alle wekdagen
ZA							zaterdag
	ZO						zondag
		MA					maandag
			DI				dinsdag
				WO			woensdag
					DO		donderdag
						VR	vrijdag
							Uitgeschakeld

3.6.1 DE PERIODES VOOR DE WAAKSTAND INSTELLEN

1. Eens u de gewenste dagoptie gekozen hebt, bevestig met de OK toets.
2. Op het scherm verschijnt nu BGN, u kan nu de begintijd instellen. De huidige starttijd wordt getoond en het uur begint te knipperen. Met de navigatietoetsen kan u het gewenste uur selecteren en bevestigen met OK.
3. Nu kan u de gewenste minuten instellen op dezelfde manier.
Op het display verschijnt er nu END, u kan nu op dezelfde manier het einduur instellen.
4. Het nieuwe slaapprogramma is nu op geslagen en het scherm keert terug naar het begin.

Om meerdere programma's in te stellen dient u juist dezelfde stappen terug te volgen. Verschillende slaapprogramma's mogen elkaar overlappen. Het bedieningspaneel zal in slaapstand komen zodra er 1 of meerdere instellingen overeen komen met het huidige uur. Op deze manier heeft u een enorme flexibiliteit.

Nota's

1. *Indien u de instelling van een slaapprogramma niet afwerkt, zal het display terugkeren naar het standaardscherm na 10 seconden. In dit geval zijn al uw instellingen verloren.*
2. *Indien u de spa manueel gebruikt wanneer een slaapprogramma begint zal dit maar in werking treden wanneer het bedieningspaneel terug in AUTO stand staat.*
3. *Tijdens een slaapprogramma is er geen verwarming noch filtratie.*

3.6.2 SLAAPPROGRAMMA4S TERUGSTELLEN (RST)

Het kan gebeuren dat u wenst alle slaapprogramma's te annuleren. Indien u dit wenst volgt u volgende stappen:

In het menu geavanceerde instellingen gebruikt u de navigatietoetsen om het slaaptijd menu te bereiken. Druk op OK om te bevestigen. Het display toont nu de instellingen van het eerste slaapprogramma. Met de navigatietoetsen kan u de functie RSET activeren, wanneer deze verschijnt op het scherm hoeft u enkel nog te bevestigen met de toets OK en alle slaapprogramma's zijn verwijderd.

3.6.3 NOTA'S OM TE VERMIJDEN DAT UW SPAWATER BEVRIEST

Wanneer uw spa bedieningspaneel in slaapstand staat zijn alle functies uitgeschakeld. Indien de temperatuur zakt onder de ingestelde temperatuur zal het verwarmingselement niet in werking treden. Alhoewel de meeste spabaden afgedekt worden met een isolerende cover kan warmteverlies bij extreme koude niet tegen gegaan worden. Om te vermijden dat het spawater onder 0°C zou gaan raden wij u aan om een constante temperatuur van 36°C aan te houden. Gebruik de slaapfunctie ook zo weinig mogelijk. Vergewis er u ook steeds van dat uw spa cover goed op zijn plaats ligt.

DIAGNOSES

4.1 Foutcodes / probleemoplossingen

De Spanet bedieningspanelen beschikken over een systeem met zelfdiagnose en 'onscreen' foutcodes om zo snel mogelijk eventuele problemen te kunnen oplossen. Indien er zich een probleem voordoet zal u een alarmtoon horen en de foutcode zal op het display verschijnen. Het alarm zal 5 minuten lang te horen zijn. Om de alarmtoon te stoppen kan u op eender welke toets drukken.

Indien er zich een fout voordoet zullen alle functies uitgeschakeld worden en het is dan ook niet aan te raden de spa te gebruiken totdat het probleem opgelost is. Hieronder vind u een beknopte lijst van foutcodes en de bijhorende oplossingen. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen u naar de 'Troubleshoot' gids. Onthoud ook dat het nodig is om de stroom uit en in te schakelen om de meeste foutcodes te wissen.



ER-2 HEATER PLUG

Probleem: Er is een probleem met de verbinding van de sensor in de verwarming
Oorzaak: Het verbindingssnoer van de sensor is niet goed aangesloten of beschadigd
Oplossing: Controleer of het verbindingssnoer goed vast geklikt zit in de stekker met het label 'Heater'. Ontkoppel de stekker en sluit hem weer aan om er u van te vergewissen dat de verbinding goed is. Controleer het snoer op beschadigingen, alsook de stekker zelf voor afgebroken of geplooid pinnetjes.

ER-3 WATER PRIME

Probleem: Er is geen water gedetecteerd in het verwarmingselement
Oorzaak: Er is een luchtbel in 1 van de buizen, het waterniveau is te laag, vuile filter
Oplossing: Probeer pomp A in te schakelen. Controleer het waterpeil en vul bij indien nodig. Verwijder de filter en probeer pomp A opnieuw. Probeer de luchtbel te verwijderen door de aansluiting op de pomp voorzichtig te lossen en nadien terug goed vast te maken. Verwijder de filter en spoel de leidingen goed met de tuinslang.

ER-4 THERMAL TRIP

Probleem: Stroomonderbreking ingeschakeld
Oorzaak: Te laag waterniveau, luchtbel in het buizensysteem, de afsluitkleppen zijn dicht, vuile filter, filtratiepomp onderbroken of uitgeschakeld
Oplossing: Schakel de stroomtoevoer uit en wacht 20 tot 30 minuten opdat het systeem kan afkoelen. Schakel de stroom terug aan. Controleer het waterniveau en vul bij indien nodig. Verwijder de filter en reinig deze. Controleer alle stroomonderbrekers. Verwijder de luchtbel.

ER-5 POOL TOO HOT

Probleem: Het spawater heeft een te hoge temperatuur = +45°C

Oorzaak: Hoge omgevingstemperaturen, lange draaitijd van de jet pompen, spa cover

Oplossing: Schakel de stroomtoevoer uit, verwijder de cover en laat afkoelen. Controleer de instellingen voor de dagelijkse filtratie. Controleer dat de cover niet op de toetsen van het bedieningspaneel rust (ongewild inschakelen van de pompen) en gebruik de toetsenblokkering.

ER-6 HEATER SENSOR

Probleem: De sensor in het verwarmingselement kan niet communiceren met de controller.

Oorzaak: Het verbindingssnoer is niet goed aangesloten of beschadigd.

Oplossing: Controleer of het verbindingssnoer goed vast geklikt zit in de stekker met het label 'Heater'. Ontkoppel de stekker en sluit hem weer aan om er u van te vergewissen dat de verbinding goed is. Controleer het snoer op beschadigingen, alsook de stekker zelf voor afgebroken of geplooid pinnetjes.

ER-7 POOL SENSOR (PLUG / TIMEOUT / COMMS)

Probleem: De 'inpool' sensor kan niet communiceren met het bedieningspaneel.

Oorzaak: Het verbindingssnoer is niet goed aangesloten op het bedieningspaneel of er is een elektronische fout.

Oplossing: Controleer of het verbindingssnoer goed vast geklikt zit in de stekker met het label 'inpool sensor'. Ontkoppel de stekker en sluit hem weer aan om er u van te vergewissen dat de verbinding goed is. Controleer het snoer op beschadigingen, alsook de stekker zelf voor afgebroken of geplooid pinnetjes. Indien het probleem blijft bestaan, ontkoppel het verbindingssnoer dan volledig, de sensor in het verwarmingselement zal overnemen.

ER-8 CONTROLLER

Probleem: Er is een interne fout opgetreden in het bedieningspaneel.

Oorzaak: Er is een probleem met de stroomvoorziening, te laag of te hoog voltage, er is water op de elektronische componenten, er is een probleem met een relais.

Oplossing: Schakel de stroomtoevoer uit en aan en controleer of de fout blijft bestaan. Controleer onder de spa skirt of u kan zien dat er water lekt op de elektronische componenten.

Nota

Indien u alle mogelijke oplossingen hebt geprobeerd en de foutcode blijft bestaan: neem dan contact op met uw leverancier.

ONDERHOUD VAN UW SPA

Het gebruik van een Spa brengt ook een deel onderhoud met zich mee. Dit om er zeker van te zijn dat u op elk moment ten volle kan genieten van uw Spa. Het onderhoud aan uw Spa is in zekere zin anders dan het onderhoud dat u aan een zwembad heeft omdat u gebruik maakt van warm water. Warm water heeft ander onderhoud nodig om de groei van bacteriën, virussen en algen tegen te gaan.

Met een correct gebruik van chemicaliën kan u uw water in een zuivere en gezonde conditie houden. U moet regelmatig enkele parameters zoals totale alkaliniteit, pH waarde,... controleren. Uw spa leverancier kan u hiervoor de nodige test kits alsook de juiste producten leveren.

Nota:

Maak geen cocktail van chemicaliën. Voeg geen water toe aan uw chemicaliën, maar voeg de juiste hoeveelheid chemicaliën toe aan het water.

5.1 Het water verversen

Het is aangeraden uw spa water, naargelang gebruik, om de 3 à 4 maand volledig te verversen. U kan ook opteren om 3 à 4 weken 1/3 van uw spa water te verversen.

5.2 Totale alkaliniteit

De totale alkaliniteit moet steeds binnen de grens van 90 tot 150ppm (delen per miljoen) blijven. Indien de totale alkaliniteit te laag ligt zal u zeer regelmatig uw pH terug in balans moeten brengen. Om de T.A. te verhogen voegt u natrium bicarbonaat toe, om ze te verlagen voegt u zuren (droog zuur - natrium bisulfaat) toe. Laat deze producten ongeveer een uur inwerken alvorens terug te controleren.

5.3 pH waarde

Met de pH waarde meet u de zuurtegraad van uw spa water. Het is zeer belangrijk om steeds de juiste pH waarde te behouden daar deze de werking van de andere chemicaliën beïnvloed. De pH waarde wordt uitgemeten op een schaal van 1 tot 14. 7 is neutraal, minder dan 7 is zuur, meer dan 7 is alkalisch.

Een verkeerde pH waarde kan er voor zorgen dat de reiniging van uw bad niet verloopt zoals het hoort, oog en huidirritaties, corrosie aan de metalen onderdelen, troebel water en de vorming van een waas op uw spa bad. Gemeten bij kamertemperatuur moet de pH waarde steeds hoger zijn dan 7 om corrosie te vermijden. Echter indien de waarde hoger is dan 7,8 doet deze de functie van de reiniging teniet.

Om de pH waarde te verhogen voegt u soda as toe, om ze te verlagen voegt u droge zuren toe. Laat deze producten een uur inwerken alvorens opnieuw te controleren.

5.4 Uw Spa water gezond houden

Uw spa water zuiveren is essentieel voor veilig en gezond water dat vrij is van gevaarlijke micro organismen. Het meest gebruikte product hiervoor is chloor. Ozon wordt ook gebruikt, maar steeds in combinatie met chloor.

Hoeveel product u juist dient te gebruiken hangt af van een aantal factoren zoals watertemperatuur, de hoeveelheid van gebruik en het aantal personen die gebruik maken van de spa. Het is belangrijk er

steeds voor te zorgen dat de waarde van uw zuiveringsproduct tussen 2 en 3ppm blijft. Indien u uw spa water zeer warm laat worden, zal het product snel opgebruikt worden en dient u dus vrij regelmatig te controleren.

Na lang gebruik of op wekelijkse basis, is het aan te raden uw spa water een chloor schok te geven. Controleer het water nogmaals alvorens uw spa terug te gebruiken. Indien u uw spa niet gebruikt, voeg dan dagelijks chloor toe aan uw water om besmetting te voorkomen.

AANGERADEN WAARDEN

Totale alkaliniteit: 90 à 110ppm

pH: 7,4 à 7,6

Chloor : 2 à 3 ppm

Indien u er steeds voor zorgt dat de juiste waarde behouden blijven kunnen virussen en bacteriën niet overleven in uw spa water. Voor de algemene hygiëne is het aan te raden om uw filter en pompen proper te houden. Reinig de filter op regelmatige basis en zorg er voor dat haren en dergelijke niet in uw pompen terecht komen.

5.5 Tips voor een veilig en leuk gebruik van uw Spa

Houd kinderen steeds in het hoog wanneer ze in of rond de spa komen.

Gebruik geen alcohol wanneer u uw spa gebruikt.

Zorg er voor dat de temperatuur van het water niet hoger komt dan 40°C, een ideale relaxatietemperatuur ligt tussen 35°C en 38°C.

Naargelang uw conditie is het niet aan te raden veel langer dan 20 minuten in de spa te relaxeren.

Indien u gekende fysieke handicaps heeft is het aan te raden eerst uw dokter te raadplegen. Mensen met hartproblemen, hoge bloeddruk of zwangere vrouwen moeten eerst toestemming van hun dokter vragen.

Houd uw hoofd steeds boven water in de spa.

Bewaar uw chemicaliën in een veilige en droge plaats waar kinderen er geen toegang tot hebben.

5.6 Filtratie

Een zwembad of een spa bad moet gefilterd worden om onoplosbare deeltjes te verwijderen en het water te zuiveren. Helder water is niet enkel vanuit een esthetisch oogpunt nodig, het is ook noodzakelijk voor de hygiëne en veiligheid. De kwaliteit van de filtering hangt af van de grootte van het filter. Hoe fijner de filter, hoe sneller deze zal moeten gereinigd of vervangen worden, maar hoe beter de filtratie.

5.7 Spa covers

Wanneer u uw Spa niet gebruikt is het aangeraden deze af te dekken met een harde spa cover, tenzij het spa water te warm zou geworden zijn. De spa cover moet zo gemaakt zijn dat deze rust op de zijkanten van uw spa bad en niet in het water kan komen. De spa cover biedt verschillende voordelen: uw kinderen kunnen niet in het water vallen, er zal slechts een minimaal verlies aan warmte en water (verdamping) zijn en vuil kan niet in het water terecht komen waardoor u minder chemicaliën zal moeten gebruiken.

Nota: indien u uw spa water behandelt, laat de cover min 30 minuten van de spa.