

Tasten:

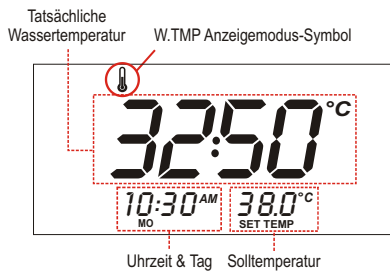
1. Display um 180° drehen
2. Pumpe A
3. Pumpe B
4. Pumpe C
5. AUFWÄRTS
6. OK
7. ABWÄRTS
8. Gebläse
9. Eintasten-Desinfizierung
10. Licht (Ein / Aus)
11. Licht-Modus
12. Licht (Geschwindigkeit / Farbe)

Anzeigelampen

13. LED-Automatikbetrieb
14. Element Ein LED
15. Ozon/UV Ein LED
16. Schlaf-Zyklus

ANZEIGEMODI

Die Bedienfläche XS-3000 weist einen breiten LCD-Bildschirm auf, der drei Eigenschaften anzeigt: (1) Tatsächliche Wassertemperatur (2) Solltemperatur (3) Uhrzeit & Tag. Standardmäßig wird die tatsächliche Wassertemperatur in großen Ziffern angezeigt (siehe unten).



Es gibt vier mögliche Eigenschaften, die in den drei großen Ziffern angezeigt werden können: (1) Tatsächliche Wassertemperatur [W.TMP]*; (2) Solltemperatur [S.TMP]; (3) Countdown-Timer [TIMR]; (4) Uhr [TIME]. Jeder Anzeigemodus hat ein einzigartiges Symbol, das oben im Bildschirm dargestellt wird, um die aktuell angezeigte Eigenschaft anzugeben (siehe unten).

- W.TMP Wassertemperatur*
 - S.TMP Solltemperatur
 - TIMR Countdown-Timer
 - TIME Uhr
- * Standard Display

Auf die **AUFWÄRT** (▲) oder **ABWÄRT** (▼) Taste drücken, um durch die verschiedenen Anzeigemodi zu scrollen. Beim Scrollen durch jede Eigenschaft wird ein kurzer Titel-Bildschirm angezeigt, gefolgt von dem tatsächlichen Anzeigemodus (beachte Änderung des Symbols).

Hinweis: Es erfolgt eine Auszeit von zehn (10) Sekunden bei der Ansicht von Nichtstandard-Anzeigemodi. Wenn nach 10 Sekunden kein Tastendruck erkannt wird, kehrt der Bildschirm wieder in die Standardanzeige zurück.

LED INDICATOR LIGHTS

- Die AUTOMATIK-LED-Anzeige wird EIN-geschaltet, wenn die Filtrationspumpe im Automatikbetrieb ist.
- Die Heizer-LED-Anzeige wird EIN-geschaltet, wenn das Heizelement aktiv ist.
- Die Ozon-LED-Anzeige wird EIN-geschaltet, wenn der Ozongenerator / das UV-Desinfektionsgerät aktiv ist.
- Die Schlafzyklus-LED-Anzeige wird EIN-geschaltet, wenn sie in einem gekennzeichneten Schlafzyklus ist (wenn programmiert).

SOLLWERT EINSTELLEN

Die intelligente SpaNET-Software überwacht konstant das Spa-Wasser und kontrolliert dabei automatisch den Heizer und die Umwälzpumpe, um zu gewährleisten, dass die gewünschte Sollwassertemperatur aufrechterhalten wird. Der Benutzer kann die Solltemperatur von 5°C - 41°C in Schritten von jeweils 0.2°C nachstellen (Standard: 38°C).

Um die Solltemperatur einzustellen:

- 1) Die **AUFWÄRTS** (▲) oder **ABWÄRTS** (▼) Taste gedrückt halten. Die Solltemperatur wird in Schritten von 0.2°C erhöht oder herabgesetzt.
- 2) Sobald die gewünschte Solltemperatur angezeigt wird, die **OK (OK)** Taste drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

Hinweis: 1) Wenn der optionale In-Pool-Temperaturfühler eingebaut ist, baut der Heizer eine Hysterese von 0.5°C (Thermostat) ab. Der Heizer erhöht die Wassertemperatur auf die Solltemperatur, wird danach aber erst reaktiviert, wenn die Wassertemperatur um mindestens 0.5°C abgefallen ist. Wenn der Spa-Benutzer somit eine Solltemperatur von 38°C wählt, wird die tatsächliche Wassertemperatur zwischen 37.5°C - 38°C liegen, je nachdem wann der Benutzer die Temperatur prüft.

2) Wird der Standard-In-Heater-Temperaturfühler benutzt (d. h. der optionale In-Pool-Temperaturfühler wurde nicht eingebaut), baut der Heizer eine Hysterese von 2°C ab (Thermostat). Der Heizer wird die Wassertemperatur auf den Sollwert erhöhen, wird danach aber erst reaktiviert, wenn die Wassertemperatur um mindestens 2°C abgefallen ist. Wenn der Spa-Benutzer somit einen Sollwert von 38°C wählt, wird die tatsächliche Wassertemperatur zwischen 36°C - 38°C liegen, je nachdem wann der Benutzer die Temperatur prüft.

COUNTDOWN-TIMER

Der XS-3000 weist einen eingebauten Countdown-Timer auf, wodurch der Benutzer eine akustische Anzeige nach einem benutzerdefinierten Zeitraum (5-60 Minuten) auslösen lassen kann. Der Timer zählt den gewählten Zeitraum rückwärts und zeigt dabei die verbleibenden Minuten und Sekunden auf dem LCD an. Das Timer-Symbol (⌚) wird oben rechts auf dem LCD-Bildschirm dargestellt, während der Timer läuft. Sobald die Countdown-Zeit abgelaufen ist, wird das obere Panel eine Minute lang, oder bis eine Taste betätigt wird, piepsen. **HINWEIS: Die Auszeiten der Pumpe(n), des Gebläses und des Lichts werden NICHT durch den Minuten-Timer eingestellt.**

Um den Countdown-Timers zu starten:

- 1) Die **AUFWÄRTS** (▲) oder **ABWÄRTS** (▼) Taste drücken, um den Bildschirm in den **TIMR** (⌚) Anzeigemodus umzuschalten.
- 2) **OK (OK)** drücken, um den gewünschten Zeitraum auszuwählen.

- 3) Die **AUFWÄRTS** (▲) oder **ABWÄRTS** (▼) Taste drücken, um die Zeit in Minutenabständen einzustellen, bis der gewünschte Zeitraum ausgewählt wurde.
- 4) **OK (OK)** drücken, um den Countdown zu bestätigen und zu starten.

UHR

Als benutzerfreundliche Referenz und zur Unterstützung bei den Filtrations- & Einschlafzeit-Funktionen enthält Ihr Spa-Steuergerät eine eingebaute Echtzeituhr. Der Benutzer kann die Anzeige der Uhrzeit im 12- oder 24-Stundenformat wählen. Für einen schnellen Überblick wird die aktuelle Uhrzeit und der aktuelle Tag auf der linken Unterseite des LCD-Bildschirms angezeigt.

Einstellung der Uhr:

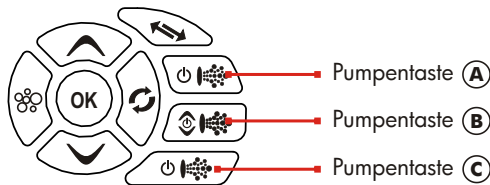
- 1) Die **AUFWÄRTS** (▲) oder **ABWÄRTS** (▼) Taste drücken, um den Bildschirm in den **TIME** (🕒) Anzeigemodus umzuschalten.
- 2) Die **OK (OK)** Taste drücken, um die festgelegte Zeiteinstellung einzugeben.
- 3) Die **AUFWÄRTS** (▲) oder **ABWÄRTS** (▼) Taste drücken, um das Zeitformat (12 oder 24 Std.) zu wählen. Die **OK (OK)** Taste drücken, um die Auswahl zu bestätigen.
- 4) Die **AUFWÄRTS** (▲) oder **ABWÄRTS** (▼) Taste drücken, um den Wochentag (Mo - So) zu ändern. Die **OK (OK)** Taste drücken, um die Auswahl zu bestätigen.
- 5) Die **AUFWÄRTS** (▲) oder **ABWÄRTS** (▼) Taste drücken, um die Stunde zu ändern. Die **OK (OK)** Taste drücken, um die Auswahl zu bestätigen.
- 6) Die **AUFWÄRTS** (▲) oder **ABWÄRTS** (▼) Taste drücken, um die Minuten zu ändern. Die **OK (OK)** Taste drücken, um die Auswahl zu bestätigen.

Sicherheitshinweise:

Das Gerät muss an eine entsprechende Nennstrom- und witterungsgeschützte Stromversorgung angeschlossen werden. Die Zuleitung sollte ein festgeschalteter Leistungskreis sein und das Abschaltungsmittel muss gemäß Ihren lokalen Verdrahtungsregelungen in die feste Verdrahtung eingefügt werden. Die Mittel zur Abschaltung vom Versorgungsnetz sollten eine Kontakttrennung in allen Polen aufweisen, die eine volle Abschaltung im Rahmen der Bedingungen der Überspannungskategorie III beinhaltet. Das Gerät muss über eine Fehlerstromeinrichtung gespeielt werden, die einen Nennfehlerstrom von höchstens 30 mA aufweist. Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch kleine Kinder oder behinderte Personen ohne Aufsicht vorgesehen.

PUMPTASTEN

Es gibt drei Pumpentasten auf der rechten Seite des Berührungsfelds: Pumpe A, Pumpe B und Pumpe C. Die Funktionen der drei Tasten ändern sich je nach Konfiguration der Pumpe / des Steuergeräts. Ziel ist es, diese Tasten für alle möglichen Konfigurationen bestmöglich zu verwenden. Bei jeder Betätigung einer Pumpentaste wird das Display vorübergehend den ausgewählten Pumpenzustand anzeigen: EIN / AUS / NIEDRIG / HOCH / AUTOMATIK, dann in den Standardanzeigemodus zurückkehren. Mögliche Pumpenkonfigurationen & Tastenfolgen sind in der folgenden Tabelle angegeben (Bitte kreuzen Sie Ihre Spa-Konfiguration an, um in Zukunft schnell darauf zurückgreifen zu können).



Hinweise:

- 1) Wenn die Pumpen EIN-geschaltet bleiben, werden sie 30 Minuten nach dem letzten gefühlten Tastendruck automatisch unterbrochen und ausgeschaltet.
- 2) Wenn der Heizer bei einigen Konfigurationen EIN-geschaltet ist, kann die Aktivierung mehrerer Pumpen ODER das EIN-Schalten des Gebläses dazu führen, dass das Spa-Kontrollgerät Last abwirft und der Heizer AUS-geschaltet wird. Dadurch wird das System innerhalb seiner maximalen Kraftbelastung aufrechterhalten.

Spa-Konfiguration	Taste A	Taste B	Taste C
Keine kleine Umwälzpumpe P1 & P2 = 1 Geschwindigkeit	Strahlpumpe 1: Ein / Aus / Automatik	Strahlpumpe 2: Ein / Aus	Keine Funktion
Keine kleine Umwälzpumpe P1, P2 & P3 = 1 Geschwindigkeit	Strahlpumpe 1: Ein / Aus / Automatik	Strahlpumpe 2: Ein / Aus	Strahlpumpe 3: Ein / Aus
Keine kleine Umwälzpumpe P1 = 2 Geschwindigkeit	Strahlpumpe 1: Niedrig / Aus / Automatik	Strahlpumpe 1: Hoch / Niedrig	Keine Funktion
Keine kleine Umwälzpumpe P1 = 2 Geschwindigkeit, P2 = 1 Geschwindigkeit	Strahlpumpe 1: Niedrig / Aus / Automatik	Strahlpumpe 1: Hoch / Niedrig	Strahlpumpe 2: Ein / Aus
Kleine Umwälzpumpe eingebaut P1 & P2 = 1 Geschwindigkeit	Kleine Umwälzpumpe: Ein / Aus / Automatik	Strahlpumpe 1: Ein / Aus	Strahlpumpe 2: Ein / Aus
Kleine Umwälzpumpe eingebaut P1, P2 & P3 = 1 Geschwindigkeit	Strahlpumpe 1: Ein / Aus	Strahlpumpe 2: Ein / Aus	Strahlpumpe 3: Ein / Aus
Kleine Umwälzpumpe eingebaut P1 = 2 Geschwindigkeit	Kleine Umwälzpumpe: Ein / Aus / Automatik	Strahlpumpe 1: Niedrig / Aus	Strahlpumpe 1: Hoch / Niedrig
Kleine Umwälzpumpe eingebaut P1 = 2 Geschwindigkeit, P2 = 1 Geschwindigkeit	Kleine Umwälzpumpe: Ein / Aus / Automatik	Strahlpumpe 1: Niedrig / Hoch / Aus	Strahlpumpe 2: Ein / Aus

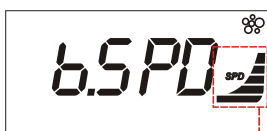
GEBLÄSETASTE

Die **GEBLÄSE** (☼) Taste wird für die Kontrolle des Luftgebläses und für die Einstellung der Gebläsegeschwindigkeit verwendet. Die zuletzt verwendete Geschwindigkeit wird gespeichert und das nächste Mal, wenn das Gebläse eingeschaltet wird, beim zukünftigen EIN/AUS-Gebrauch wiederhergestellt.

Hinweis: Wenn das Gebläse das erste Mal eingeschaltet wird, wird es etwa drei Sekunden lang vor der Änderung in Ihre voreingestellte Geschwindigkeit bei maximaler Geschwindigkeit laufen; das ist ein normaler Vorgang.

Das Gebläse ein-/ausschalten:

- 1) Die **GEBLÄSE** (☼) Taste einmal drücken, um das Gebläse mit variabler Drehzahl EIN-zuschalten.
- 2) Das Gebläse wird EIN-geschaltet (mit der zuletzt verwendeten Geschwindigkeit) und der Bildschirm wird den Einstellungsbildschirm der Gebläsegeschwindigkeit [B.SPД] (siehe unten) anzeigen.



Bargraph zeigt Gebläsegeschwindigkeit an

- 3) Die **AUFWÄRTS** (^) oder **ABWÄRTS** (v) Taste verwenden, um die Gebläsegeschwindigkeit einzustellen. Hinweis: Der Bargraph wird die Anzeige der gegenwärtigen Gebläsegeschwindigkeit ändern.
- 4) Die **OK** (OK) Taste drücken, um die Auswahl zu bestätigen.
- 5) Die **GEBLÄSE** (☼) Taste erneut drücken, um das Gebläse AUSZUSCHALTEN.

Hinweis: Der B.SPД-Einstellungsbildschirm wird 10 Sekunden lang angezeigt, wenn das Gebläse zum ersten Mal EIN-geschaltet wird. Erfolgt keine Einstellung, wird das Gebläse mit der zuletzt eingestellten Geschwindigkeit laufen und der Bildschirm wird sich ausschalten und in den Standard-Anzeigemodus zurückkehren. Wenn Sie die Gebläsegeschwindigkeit einstellen wollen, sobald das Gebläse während eines bestimmten Zeitraums gelaufen ist, muss das Gebläse AUS-geschaltet und wieder EIN-geschaltet werden, um den B.SPД-Einstellungsbildschirm wieder herzustellen.

RAMPEN-GEBLÄSEMODUS

Das Spa-Steuergerät weist einen Rampen-Gebläsemodus auf, bei dem die Gebläsegeschwindigkeit wie bei einer Rampe Schritt für Schritt zwischen Hoch und Niedrig schwankt.

Um das Gebläse in den Rampenmodus zu bringen:

- 1) Die **GEBLÄSE** (☼) Taste zweimal drücken, um das Gebläse im Rampenmodus zu starten. Das Gebläse wird EIN-geschaltet und der Bildschirm wird [RAMP] anzeigen, um den Rampenmodus anzuzeigen.

- 2) Die **GEBLÄSE** (☼) Taste erneut drücken, um das Gebläse AUS-zuschalten.

EINTASTEN-DESINFIZIERUNG

Ein Desinfizierungskreislauf betreibt die Filtrationspumpe und Ozon / UV (falls eingebaut), um das Spa-Wasser zu filtern, zu erneuern und die Wasserqualität nach dem Gebrauch aufzufrischen. Darüber hinaus wird das Kontrollgerät bei Start und Ende des Kreislaufs zusätzliche Pumpen und das Gebläse (falls eingebaut) jeweils eine Minute nacheinander laufen lassen, um die Rohrleitung zu entleeren und ungefiltertes Wasser zu beseitigen, das in diesen Leitungen eingeschlossen ist.

Um einen 20-Minuten-Wasser-Reinigungsreislauf zu aktivieren:

- 1) Die **DESINFIZIERUNGS** (☼) Taste nach der Spa-Nutzung drücken, um den Wasserreinigungs-[W.CLN]-Kreislauf zu aktivieren. Hinweis: Wenn der Kreislauf läuft, kann der Kreislauf durch das erneute Drücken der DESINFIZIERUNGS-Taste abgebrochen werden.

TASTE UMDREHEN

Die **INVERT** (↺) Taste drücken, um den Bildschirm um 180° für eine bessere Sicht, wenn das Spa in Betrieb ist, zu drehen. Die **AUFWÄRTS** (^) und **ABWÄRTS** (v) Tastenfunktionen ändern sich (invertierten) auch, um mit dem neuen Display übereinzustimmen.

LICHTTASTEN

Drei Lichttasten werden verwendet, um die vielen Besonderheiten des Mehrfarben-LED-Spa-Lichts zu kontrollieren.

(☼) LICHT EIN / AUS TASTE

Auf diese Taste drücken, um das Licht EIN und AUS zu schalten. Die Taste ist von hinten grün beleuchtet, um anzuzeigen, wenn das Licht EIN-geschaltet wurde.

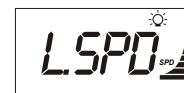
(☼ MOD) LICHTMODUS

Diese Taste drücken, um das Lichtmodus-Menü zu aktivieren. Der gegenwärtige, sich in Betrieb befindliche Lichtmodus wird angezeigt. Die **AUFWÄRTS** (^) und **ABWÄRTS** (v) Taste verwenden, um durch die fünf Farbmodi zu schalten:

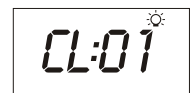
- (1) Weiß [WHITE]
- (2) Benutzerfarbe [U.CLR]
- (3) Übergangseffekt [FADE]
- (4) Stufeneffekt [STEP]
- (5) Partyeffekt [PRTY]

(☼ SPD/CLR) LICHT / FARBGESCHWINDIGKEIT

Auf diese Taste drücken, um die Lichtgeschwindigkeit-[L.SPД]- oder Benutzerfarb-[CL.xx]-Einstellungsbildschirme zu aktivieren. Werden die ÜBERGANGS-/STUFEN- oder PARTY-Effekt-Modi ausgewählt, wird die gegenwärtige Lichtgeschwindigkeit [L.SPД] angezeigt. Wird der Benutzerfarb-[U.CLR]-Lichtmodus ausgewählt, wird die gegenwärtige Farbzahl (siehe unten) angezeigt.



Lichtgeschwindigkeit



Benutzerfarb-geschwindigkeit

Die **AUFWÄRTS** (^) oder **ABWÄRTS** (v) Taste drücken, um die Übergangsgeschwindigkeit des Lichteffekts einzustellen ODER aus 30 Farbangeboten wählen. **OK** (OK) drücken, um die Auswahl zu bestätigen oder 10 Sekunden Leerlaufmenü-Auszeit abwarten, wenn der Bildschirm in den Lichthelligkeits-[L.BRT]-Bildschirm übergeht. Hinweis: Wenn der Weiß-[WHITE]-Farbmodus ausgewählt ist, hat die Lichtgeschwindigkeits-/Farbtaste KEINE Funktion.

[L.BRT] LICHTHELLIGKEIT

Wenn der [L.BRT]-Einstellungsbildschirm dargestellt wird, die **AUFWÄRTS** (^) oder **ABWÄRTS** (v) Taste drücken, um die Lichthelligkeit einzustellen.

FEHLERCODES / DIAGNOSEN

Hinweis: Die meisten Fehlerbedingungen verlangen, dass der Netzanschluss AUS-geschaltet ist und wieder EIN-geschaltet wird, bevor der Fehler behoben ist.

ER2 - HEATER PLUG: Heizfühler-Kabelfehler. Prüfen, ob die „Heiz“-Fühlerleitung fest in das Spa-Steuergerät gesteckt ist.

ER3 - WATER PRIME: Heizleiterrohr wurde nicht mit Wasser aufgefüllt. Die Taste Pumpe A drücken, um die Wasserförderung erneut zu versuchen. Den Spa-Wasserstand prüfen, die Filter reinigen und durchtränken, potenzielle Luftschleusen von der Rohrleitung ablassen.

ER4 - THERMAL TRIP: Niedriger oder KEIN Wasserdurchlass über Element, während die Heizung die Wärme-Ausrückeinrichtung am Heizer aktiviert hat. Den Netzbetrieb AUS-schalten und 20-30 Minuten warten, bis sich der Heizer abgekühlt und die Wärme-Ausrückeinrichtung nachgestellt hat. Spa-Wasserstand prüfen, Filter reinigen & durchtränken, prüfen, ob alle Absperrventile offen sind, potenzielle Luftschleusen von der Rohrleitung ablassen.

ER5 - POOL TOO HOT: Temperaturfühler hat einen Temperaturmesswert von mehr als 45°C gemeldet. Spa-Abdeckung entfernen & Spa abkühlen lassen. Die tägliche Filtrationszeit prüfen & falls erforderlich die Einstellung herabsetzen.

ER6 - HEATER SENSOR: Kommunikation zwischen Spa-Kontrolle und Heizer ist verloren gegangen. Den Netzbetrieb AUS-schalten und herausziehen und die „Heiz“-Fühlerleitung von dem Spa-Steuergerät wieder herstellen.

ER7 - IN POOL SENSOR: In-Pool-Temperaturfühler ist ausgefallen. Kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler. Ziehen Sie die „In-Pool-Fühler“-Leitung aus dem Spa-Kontrollgerät heraus, um den Spa-Betrieb fortzusetzen.

ER8 - CTRL FAULT: Ein interner Steuergerät-Fehler wurde erkannt. Netzbetrieb zurückstellen. Kontaktieren Sie Ihren lokalen Händler, wenn das Problem weiterbesteht.