

חשוב

כללי בטיחות

יש לקרא, להבין ולפעול בהתאם
לכל ההנחיות לפני
ההתקנה והשימוש במוצר זה.

TM PureSpa SC - WF20



האיור למטרות המחשה בלבד.

אל תשכחו לנסות את המוצרים הבאים של אינטקס: בריכות, אביזרים נלווים
לבריכות, צעצועים לבית, מיטות אוויר וסירות אותם ניתן להשיג אצל המשווקים
המורשים.

בשל המדיניות של שיפור מוצרים תמידי, אינטקס שומרת על הזכות לשנות את
המפרטים והמראה של מוצרים, דבר שעשוי להוביל לעדכון הוראות שימוש אלו ללא
התראה מראש.

INTEX®

© 2021, אינטקס שיווק בע"מ, אינטקס פיתוח בע"מ, אינטקס פנאי.
כל הזכויות שמורות לאלפיט טויס בע"מ.
® הסמלים המסחריים משמשים במספר מדינות תחת רישיון מאינטקס שיווק בע"מ.
www.intexcorp.com

תוכן עניינים

3-6	אזהרה
7-8	חלקים
9	מידע לגבי המוצר ומפרט טכני
9-14	הרכבה
15	מידע לגבי רמות המלח
16-23	הפעלה
24	טבלת קודי לד
25-31	תחזוקה וכימיקלים
31	אחסון
32-36	פתרון בעיות
37	פירוק מנוע משאבת מסנן
38	אחריות

כללי בטיחות חשובים

בזמן שימוש והתקנת מכשיר חשמלי זה, יש להקפיד על אמצעי בטיחות בסיסיים, כולל האמצעים הבאים:

יש לקרוא את כל ההוראות ולפעול לפיהן



סכנה

- סכנת טביעה (בעיקר לילדים מתחת לגיל 5). יש להיזהר ולמנוע גישה לא מורשת של ילדים לספא. ניתן לבצע זאת באמצעות משגיח מבוגר השומר על דרכי הגישה, או התקנת אמצעי הגנה לספק. למניעת תאונות בזמן השימוש בספא, יש לוודא שהילדים נמצאים תחת פיקוח מתמיד.
- סכנת טביעה. יש לבדוק באופן סדיר שכיסוי הספא לא דולף, שאין בלאי מוקדם, נזקים או סימן להידרדרות. אין להשתמש בכיסוי בלוי או פגום. הוא לא יספק את רמת ההגנה הנדרשת למניעת גישה לא מפקחת של ילדים לספא.
- Risk of injury. חיבורי היניקה בספא מותאמים לזרימת המים הספציפית שנוצרת על ידי המשאבה. אם יש צורך להחליף את חיבורי היניקה או המשאבה, יש להקפיד להחליפם בכאלו עם קצב זרימה מתאים. אין להפעיל את הספא אם חיבורי היניקה שבורים או חסרים. אין להחליף את חיבורי היניקה בכאלו עם דירוג נמוך יותר מקצב הזרימה המסומן על חיבורי היניקה המקוריים.
- סכנת פציעה. יש להחליף כבל פגום באופן מיידי. אין לקבור את הכבל. אין להשתמש בכבל מאריך.
- סכנת התחשמלות. אין לאשר לאף מכשיר חשמלי, כגון תאורה, טלפון, רדיו או טלוויזיה להיות במרחק של פחות מ-3.5 מטרים מהספא או הג'קוזי.
- סכנת התחשמלות. אין להשתמש ולנתק את הספא בזמן גשם, סופות רעמים וברקים.



אזהרה

- יש לחבר את הספא למעגל הכולל ממסר פחת עם דירוג שאינו עולה על 30 מיליאמפר.
- הספא כולל ממסר פחת נייד עם דירוג שאינו עולה על 10 מיליאמפר. במקרה של דליפת זרם העולה על 10 מיליאמפר, ממסר הפחת הנייד ייכנס לפעולה ויעצור את אספקת החשמל. במקרה שכזה, יש לנתק את המכשיר מהחשמל ולהפסיק מיד את השימו שבו. יש ליצור קשר עם מרכז שירות לקבלת עזרה, או לתקן את המכשיר.
- חלקים הכוללים רכיבים חיים, מלבד חלקים שהגיעו עם הגנת מתח נמוך במיוחד שאינו עולה על 12 וולט, חייבים להיות גגשים לאנשים בתוך הספא.
- על ההתקנה החשמלית לעמוד בדרישות התקנות המקומיות.
- חלקים הכוללים רכיבים חשמליים, מלבד אמצעי שלט רחוק, חייבים להיות ממוקמים או מחוברים כך שלא ייפלו לתוך הספא.
- להפחתת סכנת פציעה, אין לאפשר לילדים להשתמש במוצר זה, אלא אם כן יש עליהם פיקוח צמוד בכל עת.
- אין לאפשר לילדים להשתמש בספא או בג'קוזי ללא פיקוח של מבוגר.
- להפחתת סכנת טביעה של ילדים, יש לפקח עליהם בכל עת. יש לחבר את כיסוי הספא ולנעול אותו לאחר כל שימוש.
- להפחתת סכנת פציעה/מחלה:
- א) על המים בספא להיות בטמפרטורה של 40 מעלות צלזיוס לכל היותר. טמפרטורת מים שבין 38 ל-40 מעלות נחשבת ל בטוחה למבוגר בריא. טמפרטורת מים נמוכה יותר מומלצת לילדים קטנים, וכשנעשה בספא שימוש למשך יותר מ-10 דקות. לפני השימוש במכשיר, מומלץ לפנות לייעוץ רפואי.
- ב) מאחר שטמפרטורת מים גבוהה מדי עלולה לפגוע בעובר במהלך חודשי ההריון הראשונים, נשים בהריון, או שעשויות להיות בהריון, צריכות להגביל את טמפרטורת מי הספא ואת משך השימוש בו, ולפנות לייעוץ רפואי.



אזהרה

- ג) על המשתמש לבדוק את טמפרטורת המים לפני הכניסה לספא.
- ד) שימוש באלכוהול, סמים או תרופות לפני הכניסה לספא עלול לגרום לאבדן הכרה ולסכנת טביעה.
- ה) על אנשים הסובלים מבעיה רפואית להתייעץ עם רופא לפני השימוש בספא.
- ו) אנשים המשתמשים בתרופות או בעלי היסטוריה רפואית צריכים לפנות לייעוץ רפואי לפני השימוש בספא, מאחר שתופעות מסוימות עלולות לגרום לסחרחורת, בעוד שאחרות עלולות להשפיע על קצב הלב, לחץ הדם וזרימת הדם.
- ז) יש להימנע מצלילה לבריכה ובליעת מי הספא.
- אנשים הסובלים ממחלות מדבקות אינם אמורים להשתמש בספא או בג'קוזי.
 - למניעת פציעה, יש להיזהר בזמן הכניסה או היציאה מהספא או הג'קוזי.
 - על נשים בהריון, או שעשויות להיות בהריון, להיוועץ ברופא לפני השימוש בספא או בג'קוזי.
 - טמפרטורת מים העולה על 38 מעלות עלולה להיות מסוכנת לבריאותכם.
 - אין להשתמש בספא או בג'קוזי מייד לאחר אימון מאומץ.
 - רחצה ארוכה בספא או בג'קוזי עלולה לפגוע בבריאותכם.
 - בזמן ההריון, הטבילה במים חמים למשך פרק זמן ארוך עלולה לפגוע בעובר. יש לבדוק את טמפרטורת המים לפני הכניסה אליהם. אין להיכנס לספא אם המים חמים מ-38 מעלות. אין לשהות בספא למשך יותר מ-10 דקות.
 - חום הספא בשילוב עם אלכוהול, סמים או תרופות עלול לגרום לאבדן הכרה.
 - במקרה של תחושת אי נוחות, סחרחורת או ישנוניות, יש לצאת מיד מהמים. חום הספא עלול לגרום למכת חום ולאיבוד הכרה.
 - הסיבות, תסמינים והשפעות של מכת חום הן: מכת חום מתרחשת כשהטמפרטורה הפנימית של הגוף עולה בכמה מעלות על טמפרטורת הגוף הרגילה, של 37 מעלות. הסימפטומים של מכת חום כוללים עלייה בטמפרטורת הגוף הפנימית, סחרחורת, אדישות, סחרחורת והתעלפות. ההשפעות של מכת חום כוללות חוסר יכולת להעריך את החום; חוסר יכולת לזהות צורך לצאת מהספא או מהג'קוזי; חוסר מודעות לסכנה הקרבה; נזק לעובר אצל נשים בהריון; חוסר יכולת פיזית לצאת מהספא או מהג'קוזי; ואיבוד הכרה המוביל לסכנת טביעה.
 - השימוש באלכוהול, סמים או תרופות עלול להגביר משמעותית את הסיכון למכת חום קטלנית בג'קוזי ובספא.
 - יש להוסיף כימיקלים למים, ולא מים לכימיקלים. הוספת מים לכימיקלים עלולה לגרום להיווצרות אדים חזקים או לריאקציה אלימה ולתרחיש כימיקלי מסוכן.
 - אין לצלול או לקפוץ אל ספא או לכל גוף מים רדודים.
 - רק מבוגר ראוי להרכיב ולפרק מכשיר זה.
 - ילדים מעל לגיל 8 ואנשים בעלי מוגבלות פיזית, סנסורית או מנטאלית, או אנשים חסרי ניסיון וידע מתאימים יכולים להשתמש במכשיר זה אם מפקח עליהם או מנחה אותם אדם אחראי בנוגע לשימוש הבטוח במכשיר, ואם הם מבינים את הסכנות הכרוכות בשימוש בו. אין לאפשר לילדים לשחק במכשיר. רק מבוגר מעל גיל 18, המודע לסכנות של התחשמלות, ראוי לבצע פעולות ניקוי ותחזוקה.
 - אין למקם אף חלק של מכשיר חשמלי מעל המכשיר בזמן השימוש בו.
 - יש להרחיק את תקע המוצר לפחות 4 מטרים מהספא, ולדאוג שיהיה בגובה של 1.2 מטרים לכל הפחות.
 - יש לנתק מוצר זה מהחשמל לפני הוצאה, ניקוי, טיפול או ביצוע שינויים כלשהם בו, ובזמן ימים גשומים.
 - אין לקבור את הכבל המאריך. יש למקם את הכבל במקום בו הוא לא יפגע על ידי מכסחת דשא, קוצץ גדרות וציוד אחר.



אזהרה

- אם כבל החשמל ניזוק, יש להביא את המכשיר למרכז שירות או לטכנאי שירות מוסמך לצורך החלפתו. בזמן הטיפול במכשיר, יש להשתמש רק בחלקי חילוף זהים למקוריים.
 - **יש להקפיד שהתקע נשאר יבש. חל איסור מוחלט על חיבור התקע לחשמל בידיים רטובות!**
 - תקע הספא חייב להיות מחובר ישירות לשקע מוארק המחובר לקיר.
 - להפחתת סכנת התחשמלות וקליקה, אין להשתמש בכבלים מאריכים, קוצבי זמן, מתאמים לשקע או ממירי מתח לצורך חיבור המכשיר לחשמל. יש לדאוג לשקע במיקום מתאים.
 - אין לנסות לנתק או לחבר את המוצר מהחשמל בזמן שאתם עומדים במים או כשידיכם רטובות.
 - אין להשאיר את הספא ריק פרק זמן ארוך. אין לחשוף את הספא לאור שמש ישיר למשך פרקי זמן ארוכים.
 - כשלא נעשה שימוש במכשיר פרק זמן ארוך, למשל בתקופת החורף, יש לפרק אותו ולאחסנו בתוך מבנה.
 - אין לאפשר למים בספא לקפוא. אין להפעיל את הספא כשהמים בו קפואים.
 - אין להשתמש בספא אם הוא ניזוק בזמן המשלוח או אם מתגלה בו תקלה כלשהי. יש ליצור קשר עם מרכז שירות מוסמך לקבלת הנחיות.
 - אין להשתמש בספא לבד או לאפשר לאנשים אחרים להשתמש בו לבדם.
 - אין לשפוך מים חמים יותר מ-40 מעלות ישירות אל תוך הספא.
 - למניעת נזקים כלשהם, יש להרחיק את כל החלקים מהספא.
 - אין להוסיף שמני אמבט או מלח אמבט למי הספא.
 - יש להקים את הספא על משטח מאוזן, שטוח וחלק, המסוגל לתמוך בעומס המרבי של הספא עם אנשים בתוכו: משקל הספא 1136 ק"ג. עם שישה מבוגרים: 1592 ק"ג.
 - יש לדאוג למערכת ניקוז מתאימה סביב הספא, המסוגלת להתמודד עם מים הנשפכים וניתזים ממנו.
 - מטעמי בטיחות, יש להשתמש רק באביזרים נלווים שסופקו על ידי יצרן הספא.
 - הספא אינו מיועד לשימוש ציבורי/מסחרי, או לשימוש במגורים להשכרה.
 - כל המידע הנוגע להתקנה, ניקוי ותחזוקה ניתן בהמשך מדריך זה.
 - אין למקם חפצי מתכת על פני שטח התעלה השקועה של בסיס הבקרה.
- יש לקרוא, להבין ולפעול בהתאם לכל המידע שבמדריך זה לפני התקנת הספא והשימוש בו. אזהרות מוצר אלו, הנחיות וכללי בטיחות שהגיעו עם המוצר מייצגים כמה מהסיכונים הנפוצים של מכשירי בילוי במים, ואינם מכסים את כל מקרי הסכנה. יש להשתמש בהגיון בריא ובשיקול דעת בזמן ההנאה מפעילות כלשהי במים. יש לשמור מידע זה לעיון עתידי.

בטיחותם של אנשים שאינם יודעים לשחות

- יש לדאוג לפיקוח רציף, פעיל וקפדני של אדם אחראי על אנשים שאינם שוחים היטב או שאינם יודעים לשחות כלל בכל עת, בעיקר בספא המיועד לאימון (יש לזכור שסכנת הטביעה הגדולה ביותר קיימת עבור ילדים מתחת לגיל חמש).
- יש למנות מבוגר אחראי שיפקח על הספא בכל עת בזמן השימוש בה.
- כשהספא אינו בשימוש או אינו מפוקח, יש להוציא ממנו ומסביבתו את כל הצעצועים למניעת משיכת ילדים לספא.

אמצעי בטיחות

- יש להשתמש בכיסוי בטיחות או באמצעי הגנה אחר, או לסגור את כל החלונות והדלתות (היכן שניתן) כדי למנוע גישה לא מורשית לספא.



אזהרה

- מחסומים, כיסויים, אזהקות או אמצעי בטיחות דומים מהווים עזרים מועילים, אך הם אינם מהווים תחליף לפיקוח מתמיד של מבוגר אחראי.

ציוד בטיחות

- יש להחזיק בטלפון פועל ורשימת מספרי חירום ליד הספא.

שימוש בטוח בספא

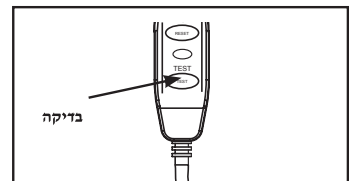
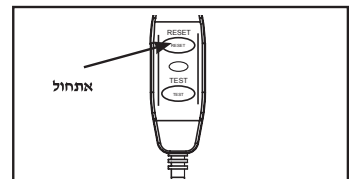
- יש לעודד את כל המשתמשים, בעיקר ילדים, ללמוד לשחות.
- יש ללמוד עזרה ראשונה בסיסית (החייאת חירום) ולרענן ידע זה על בסיס קבוע. הדבר עשוי להציל חיים במקרה חירום.
- יש להנחות את כל המשתמשים בספא, כולל ילדים, מה יש לעשות במקרה חירום.
- אין לצלול במים רדודים. הדבר עלול לגרום לפציעה חמורה או מוות.
- אין להשתמש בספא בזמן שתית אלכוהול או נטילת תרופות שעלולות לפגוע ביכולתך להשתמש בספא בבטחה.
- בזמן שימוש בכיסויים, יש להסירם לגמרי מהמים לפני הכניסה לספא.
- יש להגן על האנשים שבתוך הספא מפני מחלות הקשורות למים על ידי טיפול במים ושמירה על היגיינה. יש להתייעץ עם מדריכי טיפול במים שבהוראות השימוש.
- יש לאחסן את הכימיקלים הרחק מהישג ידם של ילדים.
- יש לחבר את שלט הבטיחות שהגיע עם הספא במרחק של עד ל-2 מטרים מהספא, במקום בולט וגלוי לעין.



אזהרה

- מוצר זה מגיע עם ממסר פחת הנמצא בקצה כבל החשמל. יש לבדוק את ממסר הפחת לפני כל שימוש. אין להשתמש בספא אם ממסר הפחת לא פועל כשורה. יש לנתק את כבל החשמל על לזיהוי ותיקון התקלה. יש ליצור קשר עם חשמלאי מוסמך שיתקן את התקלה. אין לעקוף את ממסר הפחת. ממסר הפחת אינו כולל חלקים כלשהם הניתנים לתיקון על ידי המשתמש. פתיחת ממסר הפחת תבטל את האחריות.

1. יש לחבר את המכשיר לשקע עם הארקה.
2. יש ללחוץ על לחצן **אתחול** בממסר הפחת.
3. יש להפעיל את החלקים החשמליים של הספא.
4. יש ללחוץ על לחצן **בדיקה** בממסר הפחת. ציין ממסר הפחת אמור להיכבות והציוד החשמלי להיכבות גם הוא. אם ציין ממסר הפחת אינו כבה, והציוד החשמלי לא נכבה גם הוא, הרי שממסר הפחת תקול. במקרה זה אין להשתמש בספא. יש ליצור קשר עם חשמלאי מוסמך שיתקן את התקלה.
5. יש ללחוץ על לחצן **אתחול** בממסר הפחת. הציין בממסר הפחת אמור להידלק. אם ממסר הפחת לא נדלק, הממסר תקול. במקרה זה אין להשתמש בספא. יש ליצור קשר עם חשמלאי מוסמך באופן מיידי שיתקן את התקלה.

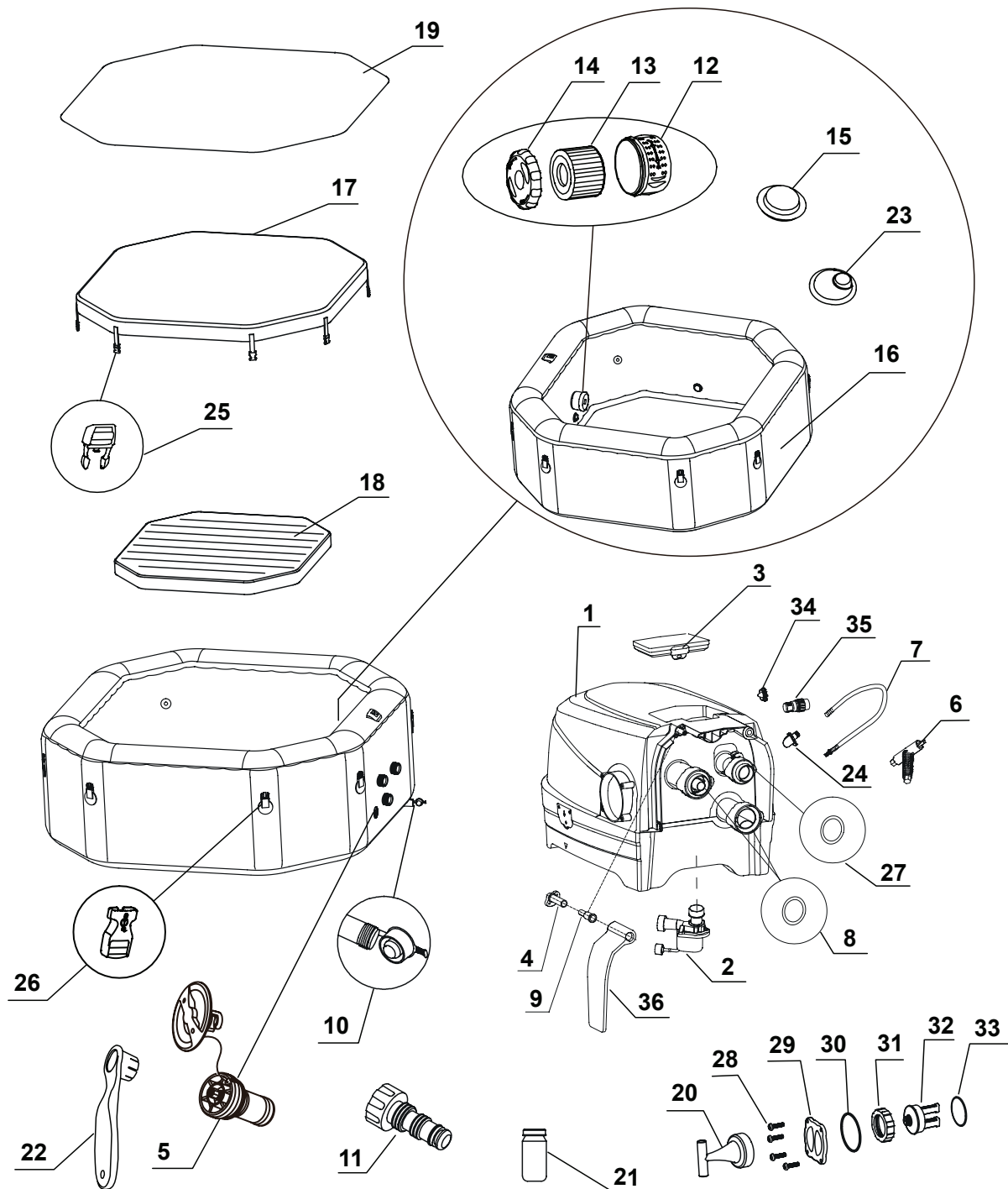


זהירות

- כדי להימנע מסכנה בשל אתחול בשוגג של המפסק התרמי, אין לחבר מכשיר זה לחשמל באמצעות מכשיר מיתוג חיצוני, כגון קוצב זמן, או לחברו למעגל חשמלי המופעל ומכובה באופן סדיר על ידי אמצעי כלשהו.
- ההרכב הכימי של המים צריך להישמר בהתאם להנחיות היצרן.

חלקים

לפני הרכבת המוצר, יש להקדיש מספר דקות לבדיקת תכולת הערכה ולהכרת כל חלקיה.



הערה: האיורים למטרות המחשה בלבד. המוצר עצמו עשוי להיות שונה. האיורים אינם בקנה מידה.

חלקים (המשך)

לפני הרכבת המוצר, יש להקדיש מספר דקות לבדיקת תכולת הערכה

מספר סידורי	תיאור	כמות	מספר חלק חלופי	
			4 מבוגרים	6 מבוגרים
1	בסיס בקרה	1	13028	13028
2	מנוע מסנן ספא	1	12778	12778
3	לוח הבקרה	1	13023	13023
4	בסיס ציר כיסוי צד	2	12771	12771
5	ליבת שסתום שחרור לחץ אוויר	1	12589D	12589D
6	מפתח בורג פאנל בקרה	1	11053	11053
7	צינור ניפוח ספא	1	11830	11830
8	טבעת O לכניסה/יציאה של בקרת הספא	2	11788	11788
9	קיבוע ציר כיסוי צד	2	12772	12772
10	פקק ניקוז ספא	1	13076	13076
11	מתאם שסתום ניקוז הספא	1	13036	13036
12	בית מחסנית סינון	1	11798	11798
13	מחסנית סינון	3	11692	11692
14	מכסה בית מחסנית סינון	1	11797	11797
15	תקע כניסה	1	11739	11739
16	אמבט הספא	1	12746	12724
17	כיסוי הספא	1	12117	11951
18	שלפוחית מתנפחת של כיסוי הספא (מותקנת מראש בכיסוי הספא)	1	12114	11884
19	יריעת קרקע	1	12110	11933
20	מפתח אום תא אלקטרוליטי	1	11854	11854
21	פסי בדיקה	1	11855	11855
22	מפתח ברגים	1	11742	11742
23	פקק יציאה	2	11782	11782
24	מתאם צינור	1	12773	12773
25	אבזם זכר	8	11994	11994
26	אבזם נקבה	8	11993	11993
27	טבעת O של בקרת כניסת אוויר לספא	1	11687	11687
28	בורג כיסוי תא אלקטרוליטי	4	11712	11712
29	כיסוי תא אלקטרוליטי	1	11890	11890
30	טבעת O של כיסוי תא אלקטרוליטי	1	11897	11897
31	אום תא אלקטרוליטי	1	11852	11852
32	תא אלקטרוליטי	1	11851	11851
33	טבעת O של תא אלקטרוליטי	1	11853	11853
34	מכסה הוצאת אוויר	1	12775	12775
35	מתאם צינור ריקון אוויר	1	12774	12774
36	כיסוי צד בסיס בקרה	2	12770	12770

בעת הזמנת חלקים, יש להקפיד ולציין את מספר הדגם ומספר החלק.

מפרט טכני

קיבולת ישיבה מרבית:	4 מבוגרים	6 מבוגרים
מתח / תדר / פאזה	240 - 220 וולט / 50 הרץ / PH 1	
קיבולת מים:	795 ליטרים	1098 ליטרים
קוטר פנימי/חיצוני:	150/201 ס"מ	168/218 ס"מ
גובה:	71 ס"מ	
משאבת סילון:	1000 וואט	
מפוח בועות אוויר:	800 וואט	
קצב הזרמת מים ממשאבת הסינון:	1,741 ליטר/שעה	
הספק גוף חימום:	2,200 וואט	
טווח טמפרטורה:	10 - 40 מעלות צלזיוס	
עליית טמפרטורה:	1.5-2.5 מעלות צלזיוס/שעה	1 - 2 מעלות צלזיוס/שעה
מספר פיות סילון מים:	4	6
מספר סילוני בועות:	120	140

תדר MHzRF: 2408~2476
עוצמת משדר: 10dBm
ספא מתנפח, נייד, עילי המחובר לחשמל עם משאבה, גוף חימום, סילון מים, מפוח, לוח בקרה, טיפול מובנה במים קשים ומערכת סניטציה.

הערה: מערכת הספא כוללת מערכת הארקה מלאה המחוברת גם למי הספא. ייתכן שחשמל סטטי, הנבנה על אדם הנכס לספא, ישתחרר עם כניסתו אליו. ללא קשר, לפני השימוש בספא, על חשמלאי מוסמך לבדוק כל מקרה של התחשמלות. יש לנתק את הספא מהחשמל עד לקביעת גורם ההתחשמלות ותיקונו.
חברת Intex Development Company בע"מ מצהירה בזאת כי המכשיר עומד בדרישות הבטיחות ובסעיפים רלוונטיים נוספים של דירקטיבות EU/2014/53 עבור מכשיר SC-WF20.



אזהרה

סכנת לדליקה: מוצר זה צורך לכל הפחות 13 אמפר. לרוב הבתים מגיע זרם של 13 עד 16 אמפר. אם המפסק קופץ, יש לבדוק שלא מחובר מכשיר אחר על אותו המעגל של הספא, או שאין עליו עומס גדול. אין להשתמש בכבל מאריך. יש לפתוח את כבל

הקמה

הכנת האתר ודרישות

- ניתן להתקין את הספא בתוך הבית ומחוצה לו. לשימוש ביתי בלבד
- יש לוודא שאזור ההתקנה עמיד למים, מפולס, שטוח ונקי מעצמים חדים מתחת וסביב הספא.
- יש לדאוג לשקע חשמלי מוארק במיקום מתאים, עם הגנה בדירוג IPX4 ומעלה לצורך חיבור הספא ולגישה קלה לבדיקה תקופתית של ממסר הפחת המחובר לכבל החשמל.
- יש להקפיד על די מרווח ביטחון סביב הספא לצורך גישה מלאה לצידוד הספא, למטרות תחזוקה או שירות.
- השטח צריך לאפשר ניקוז של תכולת הספא לצורך אחסון ארוך טווח של הספא. יש לבדוק את התקנות המקומיות בנוגע לדרישות ניקוז מי ספא.
- להפחתת הפרעות עקב רעש, אין להתקין את הספא בסמיכות לקירות אנכיים.
- על אזור ההתקנה להיות בקרבת אספקת מים טריים התואמים את התקנות המקומיות, ושהרכבם יכוון בהתאם לכימיית מי הספא והאיוון המפורטים במדריך זה, כל זאת לפני השימוש הראשון בספא.
- יש לבדוק את החוקים והתקנות המקומיים בנוגע להתקנת ספא בתוך הבית ומחוצה לו.

דרישות נוספות להתקנה בתוך הבית

- יש לוודא שהרצפה יכולה לתמוך במשקל הספא המלא עם מספר האנשים המרבי בתוכו. יש לבדוק זאת בעזרת קבלן מוסמך או מהנדס בניין.
- יש לוודא שהרצפה עמידה למים ואינה מחליקה. אין להתקין את הספא על שטיח או חומרים אחרים שייפגעו מלחות או התעבות.
- אין להתקין את הספא בתוך הבית על רצפה שנייה מעל לחלל מגורים גמור בשל האפשרות לנזקי מים ולחות.

הקמה (המשך)

- תוצר לוואי תקין של התקנת הספא בתוך הבית הוא לחות. יש לאוורר כראוי את החדר כדי לאפשר ללחות לצאת ממנו. יש להתקין מערכת אוורור למניעת התעבות יתר והצטברות לחות בחדר.

דרישות נוספות להתקנה מחוץ לבית

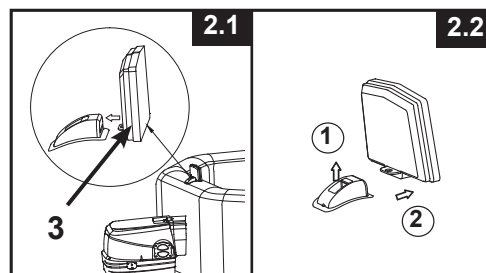
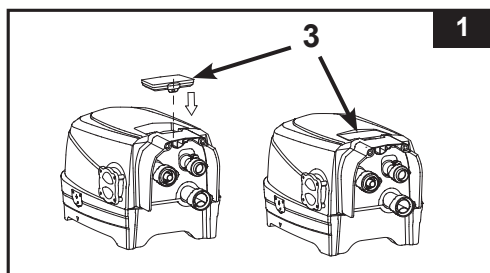
- ייתכן שיהיה על בעלי הספא לעמוד בחוקים מקומיים בנוגע לגידור להגנת ילדים, מחסומי בטיחות, תאורה ואמצעי בטיחות אחרים. יש ליצור קשר עם ועדת התכנון והבניה המקומית לפרטים נוספים.
- יש לוודא שהמשטח מאוזן, שטוח וחלק, וחזק דיו כדי לתמוך במלא משקל הספא המלא.
- אין להקים את הספא על דשא או אדמה חשופה, מאחר שהדבר יגדיל את כמות הלכלוך הנוצרת בזמן כניסה לספא, ויפגע ברצפת הספא.
- **אין לחשוף את הספא לאור שמש ישיר למשך פרקי זמן ארוכים. יש להגן על הספא מפני השמש למשל באמצעות שמשיות, אוהלים, גגון או גזיבו.**
- ניתן להתקין את הספא בחוף ולהשאירו שם בטמפרטורה של לפחות 4 מעלות צלזיוס, בתנאי שטמפרטורת המים בתוך הספא גבוהה מ-4 מעלות, ושהמים בתוך מערכת הסירקולציה, המשאבה והצינור אינם קפואים. יש להניח "שטיחות מבודד חום" בין רצפת הספא והקרקע, למניעת אבדן חום מתחתית הספא, ולשמירה טובה יותר של החום. אין להשתמש בספא אם הטמפרטורה הסביבתית או זו של המים היא 4 מעלות צלזיוס **ומטה**.

יש צורך בשני אנשים לפחות כדי להקים את הבריכה.

1. הזיזו את כל החבילה אל אתר ההקמה הנבחר. אל תגררו את אמבט הספא על הקרקע, מאחר שדבר זה עלול לגרום לנזק ולדליפות. פתחו את הקרטון בזהירות, מאחר שקרטון זה יכול לשמש לאחסון הספא לזמן ארוך או כשהספא אינו בשימוש.
2. פרשו את כל החלקים על הקרקע וודאו שכל החלקים נמצאים. לחלקים חסרים או פגומים יש ליצור קשר עם מרכז שירות מתאים של אינטקס המצוין בגיליון "מרכזי שירות מורשים".

התקנת וטעינת לוח בקרה הספא

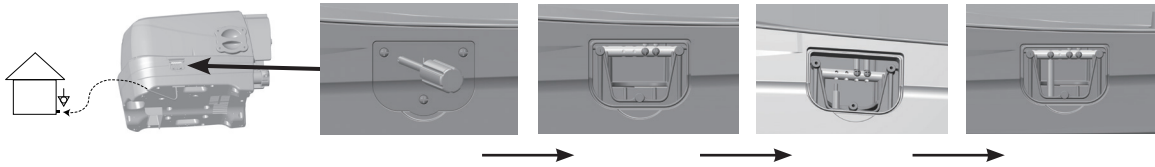
1. יש לוודא שהחלק האחורי של לוח הבקרה (3) והערוץ השקוע של בסיס הבקרה נקיים ויבשים.
2. יש לוודא שבסיס הבקרה מחובר ושממסר הפחת עבר בדיקה. יש למקם את לוח הבקרה (3) על הערוץ השקוע של בסיס הבקרה כדי לטעון את הסוללה המובנית (איור 1). פנו לחלק תפעול "לוח הבקרה של הספא" לפרטים נוספים.
3. לאחר שסוללת לוח הבקרה נטענה במלואה, בממוצע טעינה מלאה מתבצעת תוך 3-4 שעות, יש למקם את לוח הבקרה על דופן הספא (איור 2.1). כדי להסיר את לוח הבקרה מספא, יש להרים את התפס תוך משיכת לוח הבקרה ממעמד התמיכה (איור 2.2).



הקמה (המשך)

מערכת מניעת התחשמלות פוטנציאלית

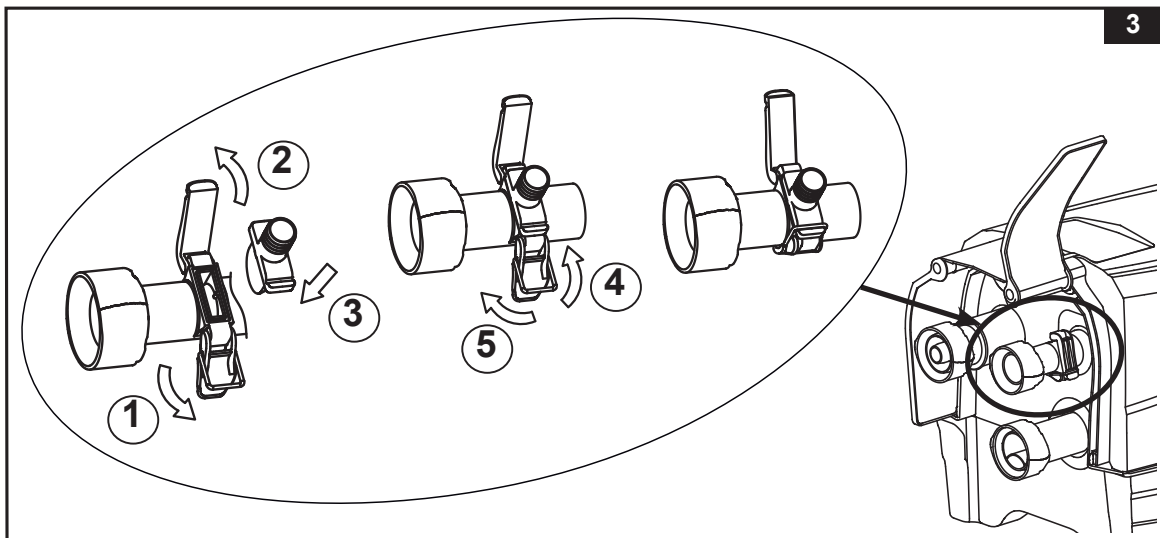
בהתאם לתקנות וכללי הבנייה המקומיים, בקשו מחשמלאי מוסמך לחבר את מערכת מניעת ההתחשמלות עם מחבר (חוט) בעל שטח חתך נומינאלי של 2.5 מ"מ² עד 6 מ"מ² אל רשת החשמל הביתית. (החוט אינו כלול במערכת)



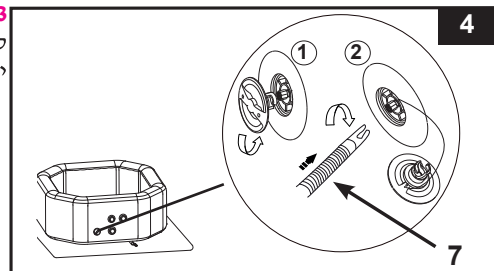
ניפוח

ניפוח דופן אמבט הספא

1. הוציאו את היריעה הקרקעית (19) ופרשו אותה מעל לאזור שניקיתם. לאחר מכן פרסו את בטנת הספא מעל ליריעה הקרקעית והכוונו את שסתום הניקוד לעבר אזור ניקוז מתאים.
הערה: פרשו את היריעה הקרקעית כשהבועות פונות כלפי מטה על פני השטח שניקיתם ושבו אתם מתכננים להקים את הספא.
2. הפכו את כיסוי הצד של בסיס הבקרה (36) כדי לחשוף את יציאת ניפוח מפוח האוויר. משכו את החבק כדי לפתוח את הכיסוי, הכניסו את מתאם הצינור (24) עם צינור וחברו מחדש את החבק אל מתאם הצינור כדי שיקובע במקומו (איור 3).

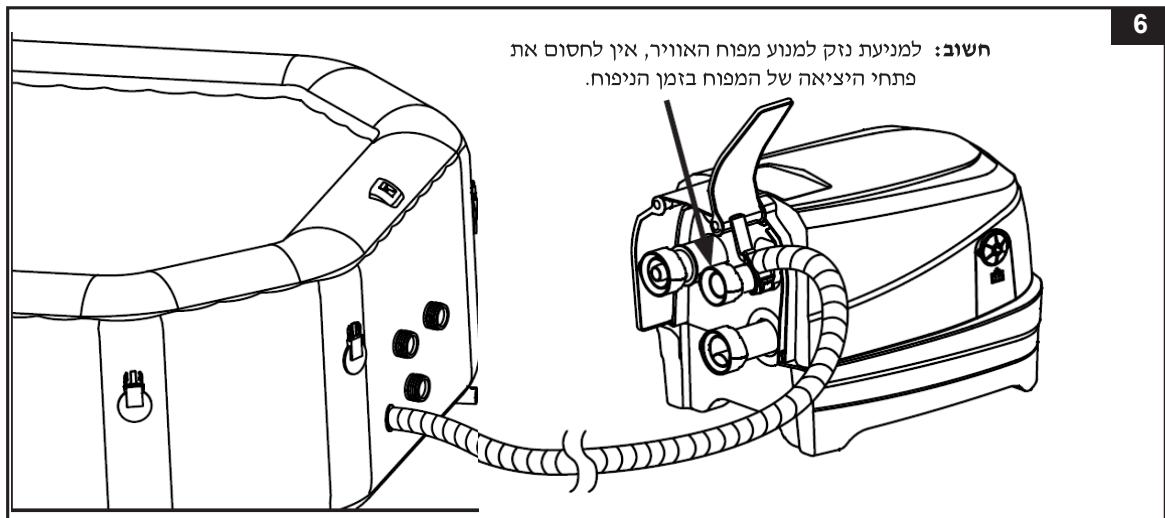
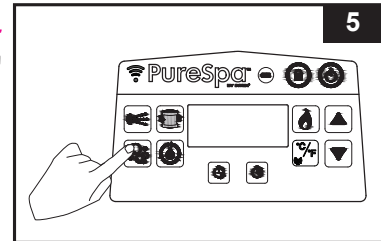


3. יש לפתוח את כיסוי השסתום בספא כדי לחשוף את הצינורית במצב אנכי לצורך ניפוח. יש להכניס קצה אחד של צינור הניפוח (7) אל השסתום ולסובב ימינה כדי לנעול אותו (איור 4).

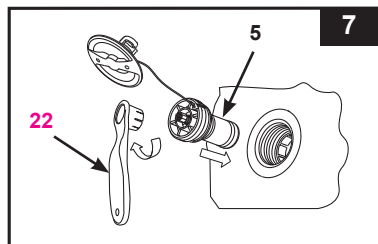


הקמה (המשך)

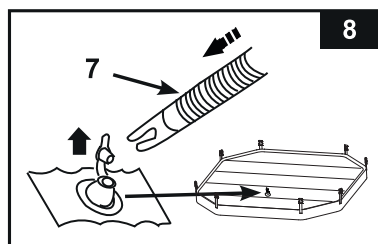
4. לחצו על לחצן  כדי להפעיל את **לוח הבקרה**. לחצו על לחצן  כדי לנפח את דופן הספא במשך 8 עד 10 דקות, עד שיהיה מוצק, אך לא קשה לגמרי (**איורים 5 ו-6**).
חשוב: אין לנפח יותר על המידה או להשתמש במדחס אוויר בלחץ גבוה לצורך הניפוח.



חשוב: למניעת נזק למנוע מפוח האוויר, אין לחסום את פתחי היציאה של המפוח בזמן הניפוח.

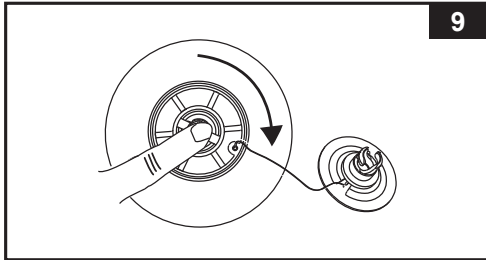


5. לחצו על לחצן  בשנית כדי לכבות אותו.
6. החזירו את מכסה שסתום האוויר למקומו. המכסה מיועד לפירוק והרכבה באמצעות הברגה. אין להפעיל כוח עליו, מאחר שהדבר יגרום לכך לשחרור כל מערכת הניפוח הפנימית של השסתום. פנו לסעיף "חיזוק שסתום האוויר של אמבט הספא" למידע בנוגע לתחזוקת השסתום.
הערה: אם יש צורך להחליף את ליבת שסתום שחרור לחץ האוויר (5) בשל בלאי, יש להשתמש במפתח הייעודי (22) כדי לשחרר את הליבה מבסיס השסתום. **הכניסו את הליבה החלופית וחזקו עם המפתח. וודאו שהליבה מחוזקת היטב (איור 7).**



ניפוח שלפוחית האוויר של כיסוי הספא
1. פתחו את שסתום הניפוח והכניסו את צינור הניפוח (7) אל השסתום. לחצו על לחצן  כדי לנפח, עד שיהיה מוצק, אך לא קשה לגמרי (**איור 8**).
2. נתקו את צינור הניפוח (7) מיציאת הניפוח של מפוח האוויר ומהשסתום.
3. החזירו את מכסה ניפוח **בסיס הבקרה**. סגרו ולחצו פנימה את שסתום הניפוח.
הערה: אם יש צורך להוסיף אוויר לדופן אמבט הספא או לשלפוחית האוויר של כיסוי הספא אחרי הקמתם, פנו לסעיפים "ניפוח דופן אמבט הספא" ו-"ניפוח שלפוחית האוויר של כיסוי הספא" לעיל. שלפוחית האוויר של כיסוי הספא מותקנת מראש בתוך כיסוי הספא. אם יש צורך להתקינה מחדש, הכניסו את שלפוחית האוויר הלא מנופחת בתוך שפת כיסוי הספא לפני ניפוח השלפוחית.

הקמה (המשך)



הוצאת אוויר

מדופן אמבט הספא:

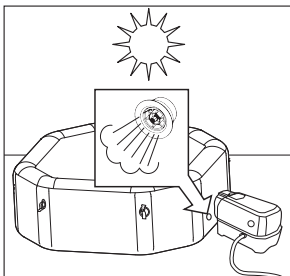
- יש לפתוח את המכסה כדי לחשוף את הגבעול, לדחוף אותו פנימה ולסבוב ב-90 מעלות ימינה כדי לקבעו במצב שקוע (איור 9).
 - לאחר השלמת הוצאת האוויר, יש לדחוף את הגבעול פנימה ולסובב ב-90 מעלות כדי להחזירו למצב ניפוח.
 - החזירו את המכסה למקומו.
- הערה:** כדי להוציא את האוויר מהספא לצורך אחסון, פנו לסעיף "אחסון".

עבור שלפוחית האוויר של הכיסוי:

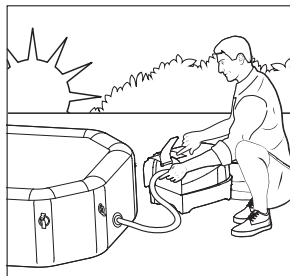
- יש למשוך את מכסה השסתום החוצה וללחוץ אותו בבסיסו עד ליציאת האוויר.
- יש לסגור וללחוץ בחזרה פנימה למקומו.

⚠ חשוב

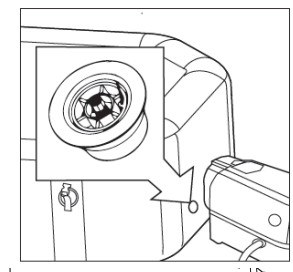
שסתום הניפוח/הוצאת אוויר של אמבט הספא כולל פונקציית "שחרור לחץ אוויר" המשחרר אוטומטית אוויר עודף כשהלחץ הפנימי של אמבט הספא הוא בין 1.5-2.5 psi (0.103-0.172 בר).



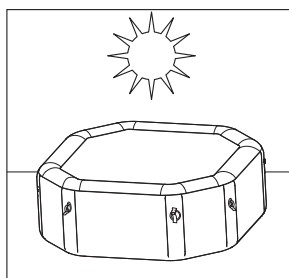
האוויר מתרחב בחום היום.
שסתום שחרור לחץ האוויר מופעל
ומשחרר אוויר עודף.



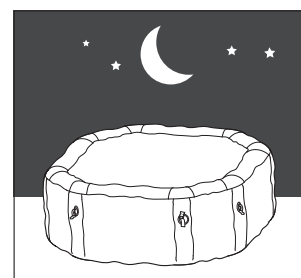
ניפוח הספא בבוקר.



שסתום שחרור לחץ אוויר.



האוויר מתרחב בחום היום, ולחץ
האוויר התקין יוחזר.

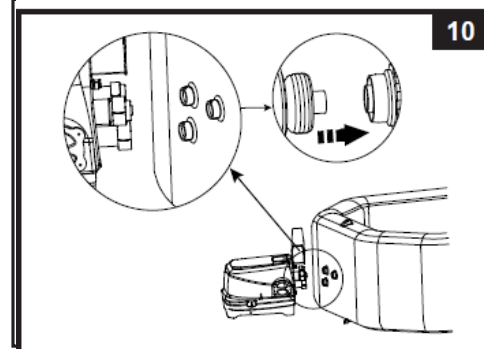
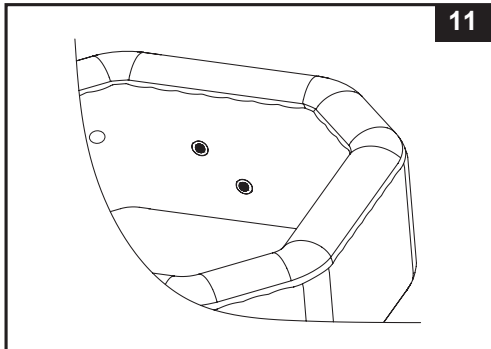


טמפרטורות קרות בלילה עשויות גרום
לספא להיראות פחות מנופח.

הקמה (המשך)

התקנת יחידת הבקרה של הספא

- יש לחבר את יחידת הבקרה של הספא אל אמבט הספא (איור 10). יש לחזק היטב ביד את המחברים. אין להשתמש בכלים לצורך חיזוק החיבורים. **החזר את כיסויי הצד של בסיס הבקרה (36).**
הערה: אין לחבר אביזרים נלווים חיצוניים שלא הגיעו עם הערכה לספק או אל יחידת בסיס הבקרה. הדבר יגרום לביטול האחריות.
זהירות: אין לשבת, להישען, לכסות או להניח חפצים כלשהם על יחידת הבקרה של הספא.



- יש לחבר את מכלול בית מחסנית המסנן אל החלק הפנימי של רשת יציאת בריכת הספא (איור 11). יש לנפח את הספא תחילה, לפני התקנת חיבורי משאבת המסנן.
- לפני מילוי הספא במים, יש לוודא שכיסויי שסתום הניקוז התחתון סגורים היטב מהחלק הפנימי והחיצוני של הספא.
- יש למלא את אמבט הספא במים טריים בין סימן ה-MIN לסימן ה-MAX שבחלק הפנימי של דופן הספא. אין למלא את הספא מעבר לסימן המוקסימום. אין להזיז את אמבט הספא כשהוא מלא במים או כשבסיס הבקרה מחובר לספא, מאחר שבסיס הבקרה עלול להיזק.

אזהרה: אין לשפוך מים חמים יותר מ-40 מעלות ישירות אל תוך הספא.

מומלץ למלא את אמבט הספא במים פושרים, לחימום מהיר

וחסכון באנרגיה.

- יש להניח את כיסוי הספא ושלפוחית האוויר של הספא (מותקנת מראש בכיסוי הספא) על הספא, ולוודא שאבזמי כיסוי הספא ננעלים באמצעות המפתח שניתן, לאחר משיכת רצועות האבזם כדי להדקן.
חשוב: יש לבדוק באופן סדיר שכיסוי הספא לא דולף, שאין בלאי מוקדם, או סימן להידרדרות. לעולם אין להשתמש בכיסוי ספא פגום.
- יש לוודא שהספא מחובר לחשמל וללחוץ על לחצן  להפעלת לוח הבקרה. לחצו על לחצן  שעל לוח הבקרה כדי להפעיל את גוף החימום. פנו לסעיף "לוח הבקרה של הספא".

כיסוי הספא

האבזמים המחוברים לכיסוי הם אבזמים ננעלים. שני מפתחות מגיעים בשקיות פלסטיק עם הוראות שימוש ואביזרים נלווים אחרים. כל אבזמן מסומן בסמלי "נעול" ו"פתוח" להפעלה קלה: הכניסו את המפתח לחרץ באבזם וסובבו אותו למצב המתאים כדי לנעול או לפתוח בהתאמה.

להבטחת גישה לא מורשית לספא, יש להניח את הכיסוי עליו כשהוא אינו בשימוש, ולנעול את האבזמים. יש לשמור את המפתחות הרחק מהישג ידם של ילדים. אם איבדתם את המפתחות, תוכלו להשתמש במברג שטוח בגודל דומה כדי לנעול ולפתוח את האבזמים. בזמן השימוש בספא, יש למקם את הכיסוי באזור נקי ויבש, כדי שלא יצבור לכלוך וחיידקים. אין להניח את הכיסויים על שולחנות עץ או דקים מעץ, עקב סכנת הלבנת העץ. מומלץ להשתמש באמצעי להרמת כיסוי, תמיכה ייעודית או אמצעי דומה כדי להבטיח שהכיסוי, בעיקר צידו הפונה לעבר המים, לא ייגעו בקרקע או במשטחים מלוכלכים כלשהם.

מידע לגבי רמות המלח

הספא מגיע עם מערכת חיתוי מובנית על בסיס מי מלח. מלח ביתי (נתרן כלורי) עשוי משני רכיבים, נתרן וכלור. בזמן התקנת המכשיר, כמויות מדודה של מלח מתמוססת במי הספא, כדי שיהיו מלוחים מעט. מי הספא זורמים דרך התא האלקטרוליטי של מערכת החיתוי, כדי ליצור כלור. הכלור מתמוסס במים, ומיד מתחיל להשמיד חיידקים ואצות. הוא גם מחמצן חומרים אורגניים אחרים.

• באיזה סוג של מלח יש להשתמש:

יש להשתמש רק במלח נתרן כלורי

יש להשתמש רק במלח נתרן כלורי (NaCl) בדרגת טוהר של לפחות 99.9%. ניתן גם להשתמש במים הכוללים טבליות מלח (הצורה הדחוסה של מלח שעבר אידוי). אולם, יידרש לו יותר זמן כדי להתמוסס. **אין להשתמש במלח בצבעים עם יוד או צהוב (פרוסיאט צהוב של סודה).** המלח נוסף למי הספא, והתא האלקטרוליטי משתמש במלח כדי ליצור כלור. ככל שהמלח טהור יותר, כך ביצועי התא האלקטרוליטי יהיו טובים יותר.

• רמות מלח אופטימאליות

רמות המלח האידיאלית במי הספא היא 2000–3000 ppm (חלקיקים למיליון). הרמה האופטימאלית היא 2500 ppm. רמות מלח נמוכות מדי יפחיתו את יעילות מערכת החיתוי, ויפחיתו את הפקת הכלור. רמות מלח גבוהות מדי יזיקו לאספקת החשמל, ויגרמו לקורוזיה בחלקי המתכת ובאביזרים הנלווים. המלח בספא עובר מחזור מתמיד. אבדן מלח נגרם רק אם מי הספא מוצאים פיזית מהספא. המלח לא הולך לאיבוד עקב התאדות.

• הוספת מלח

1. הפעילו את משאבת הסילון כדי להפעיל את סירקולצית המים.
2. וודאו שמערכת הסניטציה כבויה.
3. פזרו באופן אחיד שני קילוגרמים (לארבעה מבוגרים) של מלח סביב ההיקף הפנימי של הספא. עבור שישה מבוגרים: 2.5 ק"ג של מלח.
4. הברישו את קרקעית הספא כדי להאיץ את הליך ההתמוססות. אין לאפשר למלח להצטבר על קרקעית הספא. הפעילו את משאבת הסילון למשך שעה כדי למוסס ביסודיות את המלח.
5. כשכל המלח התמוסס, לחצו על לחצן החיתוי  כדי להפעיל את מערכת החיתוי (ראה סעיף "הוראות הפעלת מערכת החיתוי"), קוד "003H" יבהב ויגדיר את שעות הפעולה הרצויות של מערכת החיתוי. **הערה:** אין ללחוץ על לחצנים אחרים כלשהם על לוח הבקרה, ויש לחבר את כיסוי הספא בזמן הליך החיתוי.

• הוצאת מלח אם רמות המלח גבוהות מדי

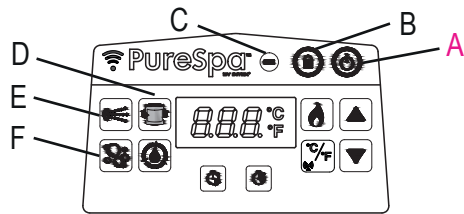
אם הוספתם יותר מדי מלח, המכשיר יצפצץ ויראה "E92" (פנה לסעיף "טבלת קודי לד"). במקרה זה, יש לכבות את מערכת החיתוי על ידי לחיצה על לחצן הפעלה/כיבוי , ואז ניתוק הספא מהחשמל. תצטרכו להוריד את ריכוז המלח. הדרך היחידה לעשות זאת היא לרוקן חלקית את הספא ולמלא אותו מחדש במים טריים. רוקנו ומלאו מחדש כ-25% ממי הספא, עד שקוד "E92" ייעלם.

• הוספת מלח אם רמות המלח נמוכות מדי

אם לא הוספתם מספיק מלח, המכשיר יצפצץ ויראה "E91" (פנה לסעיף "טבלת קודי לד"). במקרה זה, יש לכבות את מערכת החיתוי על ידי לחיצה על לחצן הפעלה/כיבוי , ואז לנתק את הספא מהחשמל ולהמתין 10 שניות. חברו את הספא לחשמל והפעילו אותו. הוסיפו מלח בקבוצות של 0.5 ק"ג עד שקוד התראה "E91" יעלם (פנו לסעיף "הוספת מלח").

הפעלה

לוח הבקרה של הספא



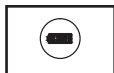
- A : לחצן הפעלה/כיבוי
- B : לחצן נעילה/פתיחה
- C : ציין סוללת לוח הבקרה
- D : לחצן מסנן המים
- E : לחצן סילון מים
- F : לחצן בועות



לחצן הפעלה/כיבוי: לאחר חיבור המכשיר לחשמל, השתמשו בלחצן זה כדי להפעיל את לחצני לוח הבקרה. לאחר מכן לחצו על לחצן זה בשנית כדי לכבות את כל הפונקציות הפעילות כרגע.



לחצן נעילה/פתיחה: כדי לבטל את נעילת לוח המקשים, לחצו והחזיקו לחצן נעילה/פתיחה במשך שלוש שניות. אם שכחתם לנעול את בקורות לוח המקשים, המערכת תינעל אותן כעבור דקה של חוסר פעילות. הסמל בצג יופיע בירוק כשהמקשים נעולים.



ציין סוללת לוח הבקרה: ציין הסוללה יאיר בירוק כשהטעינה הסתיימה. הוא יהפוך לאדום כשיש צורך בטעינה, ויהבהב באדום בזמן הטעינה.



לחצן מסנן המים: לחצן זה מפעיל ומכבה את משאבת המסנן. סמל מסנן המים בצג יופיע בירוק כשהמסנן מופעל ויהבהב את הסימן 002H, המציין את שעות ההפעלה המינימליות שהוגדרו מראש. לחצו שוב כדי להעלות את הזמן שהוגדר מראש מ-002H ל-004H עד 006H. לחיצה על הלחצן אחרי מספר השעות המרבי (006H) יכבה את משאבת המסנן והתצוגה תראה את טמפרטורת המים. אם בחרתם יותר מדי שעות, המשיכו ללחוץ כדי לחזור על המעגל. לאחר הגדרת זמן הפעולה, התצוגה תפסיק להבהב אחרי 10 שניות, ומשאבת המסנן תתחיל לפעול. המחזור יחזור על עצמו באותה השעה בכל יום למשך מספר השעות שנבחר. אם מערכת החימום מופעלת, היא תעקוף את פונקציית הגדרת זמן פעולת משאבת המסנן. כדי לצפות בזמן שהוגדר מראש בזמן שמשאבת המסנן פועלת, לחצו על והשעות שהוגדרו יבהבו למשך 10 שניות ואז התצוגה תחזור לשעות הפעולה שנוותרו. לכיוון זמן ההפעלה, לחצו על לחצן פעמיים עד שהתצוגה תהבהב וחזרו על הצעדים הקודמים.

הערה: פונקציית הטיפול במים קשים המובנת במכשיר פועלת אוטומטית יחד עם מערכת הסינון.



לחצן סילון מים: לחצו על לחצן זה כדי להפעיל את מערכת העיסוי. אחרי 30 דקות של שימוש רציף, מערכת העיסוי בסילוני מים תכבה אוטומטית. סמל סילון המים בצג יופיע בירוק כשהסילון מופעל. ניתן לכוון ידנית את זווית פיית סילון המים בתוך הספא.

אזהרה: אין להפעיל את מערכת הסילון כשהכיסוי מחובר. לחץ אוויר עלול להצטבר בתוך הספא ולגרום לנזק בלתי הפיך ולנזק גופני.

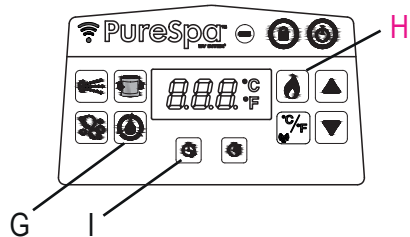


לחצן בועות: השתמשו בלחצן זה להפעלת מערכת העיסוי, לה מאפיין כיבוי אוטומטי אחרי 30 דקות. סמל הבועה בצג יופיע בירוק כשהתכונה מופעלת.

זהירות: אין להפעיל את מערכת הבועות כשהכיסוי מחובר. אוויר עלול להצטבר בתוך הספא ולגרום לנזק בלתי הפיך ולנזק גופני.

הפעלה (המשך)

לוח הבקרה של הספא



G : לחצן מחטא

H : לחצן חום

I : לחצן קוצב זמן הפעלת גוף חימום (HST)



לחצן מחטא: לחצו על לחצן זה כדי להגדיר את שעות הפעלת מערכת החיטוי.



לחצן חום: לחצו על לחצן זה כדי להפעיל את מערכת החימום. לחצו על ▲ או על ▼ כדי להגדיר את טמפרטורת המים הרצויה. גוף החימום יחמם באופן רציף עד טמפרטורת המים תושג, ואז ישמור על אותה טמפרטורה. הדבר מושג בכך שגוף החימום מופעל אוטומטית בכל פעם בה המים יורדים במעלה עד שתי מעלות צלזיוס מתחת לטמפרטורה שהוגדרה. כאשר סמל הלהבה בתצוגה אדום, מערכת החימום מופעלת. כשהמים יגיעו לטמפרטורה הרצויה, סמל הלהבה יאיר בירוק. מערכת החימום במצב מנוחה כעת, אך מערכת הסינון תמשיך לפעול ללא עצירה, אלא אם כן יכבו אותה ידנית. אם מערכת החימום מופעלת מחדש, משאבת המסנן תתחיל לפעול באותו הזמן.

הערה: לעצירת מערכת הסינון בזמן שגוף החימום במצב מנוחה, לחצו תחילה על סמל הלהבה ואז על לחצן המסנן. לחיצה על לחצן החימום בזמן שגוף החימום במצב מנוחה תכבה את מערכת החימום בלבד, ומערכת הסינון תפעל למשך 1 שעות נוספות לפני שתכבה או שתמשיך בהתאם לשעות הפעולה שנקבעו מראש למשאבת המסנן. כדי לכבות את גוף החימום בזמן שהוא פועל, לחצו על לחצן הלהבה.

חשוב: התנאים הבאים יאטו את חימום המים:

- טמפרטורה סביבתית הנמוכה מ-10 מעלות צלזיוס.
- מהירות רוח חיצונית מעל ל-3.5 עד 5.4 מטרים/שנייה.
- פונקציות בועות האוויר מופעלת בזמן שהספא מחמם את המים.
- הספא לא מכוסה כראוי עם כיסוי הספא בזמן חימום המים.

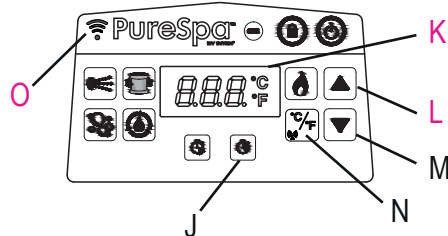


לחצן קוצב זמן הפעלת גוף חימום (HST): השתמשו בלחצן זה כדי לבחור את זמן ההפעלה העתידי של מערכת החימום. לחצו על לחצן זה ואז לחצו על ▲ או ▼ כדי להגדיר את מספר השעות בהן אתם רוצים להשהות את התחלת הפעלת מערכת החימום, בין 000 עד 120 שעות. הסמל יבהבה באדום מספר שניות, ואז ימשיך להאיר באדום יציב. המידע המוצג בתצוגת הLED ישתנה בין השעות שנותרו לפני הפעלת גוף החימום, וטמפרטורת המים. לאחר שהספירה לאחור תגיע ל-000, מערכת החימום תתחיל לפעול. כדי לבטל פונקציה זו בשלב כלשהו, פשוט הגדירו את זמן HST בחזרה ל-000. כדי לכוון מחדש את השעות שהוגדו מראש, לחצו על לחצן HST פעמיים וכוונו את השעות באמצעות לחצני ▲ ו-▼.

דוגמה 1: השעה 9:00 בערב ביום שני, וברצונכם שהספא יהיה חם ביום שישי בערב. כדי לאפשר לספא להתחמם במשך 24 שעות (בדגמים של 4 אנשים כ-1.5-2.5°C לשעה), יש להגדיר את הפעלת גוף החימום לערב יום חמישי. כשהספא דולק, יש לחחוץ תחילה על לחצן החימום, ואז להגדיר את הטמפרטורה הרצויה. לחצו על לחצן HST ואז על ▲ או ▼ עד שהצג יראה 072 שעות. גוף החימום יידלק אחרי 72 שעות (יום חמישי בשעה 9:00 בערב) ויפעל עד שהטמפרטורה הרצויה תושג. גוף החימום ייכבה ויידלק לסירוגין כדי לשמור על החום שהוגדר. כדי לכבות את גוף החימום, לחצו על לחצן הלהבה.

הפעלה (המשך)

לוח הבקרה של הספא



J: לחצן מד זמן פעולת גוף החימום (HDT)

K: לחצן מעבר בין מעלות צלזיוס/לפרנהייט

L: לחצן הורדה

M: לחצן העלאה

N: תצוגת לד



לחצן מד זמן פעולת גוף החימום (HDT): השתמשו בלחצן זה כדי לבחור את זמן ההפעלה של מערכת החימום. לחצו על לחצן זה ואז לחצו על ▲ או ▼ כדי להגדיר את מספר השעות שאתם רוצים שמערכת החימום תפעל לפני שתכבה אוטומטית, בין 000 עד 048 שעות. הסמל יבהב באדום מספר שניות, ואז ימשיך להאיר באדום יציב. מערכת החימום תפעל למשך השעות שהוגדרו מראש בלבד. מד הזמן מקבל קדימות על פני טמפרטורה, כך שגוף החימום יכבה כאשר זמן HDT ייגמר, גם אם מי הספא לא הגיעו לטמפרטורה הרצויה. בזמן פעולת פונקציית HDT, המידע המוצג בתצוגת הלד ישתנה בין השעות שנוותרו לפעולת גוף החימום, וטמפרטורת המים. חזרו על הצעדים הקודמים כדי לתכנת מחדש פונקציה זו. כדי לבטל פונקציה זו בשלב כלשהו, פשוט הגדירו את זמן HDT בחזרה ל-000. כדי לכוון מחדש את השעות שהוגדרו מראש, לחצו על לחצן HDT פעמיים וכוונו את השעות באמצעות לחצני ▲ ו-▼.

דוגמה 2: עם אותו תרחיש של דוגמה 1 לעיל, רק שבמקום לכבות ידנית את מד הזמן כשסיימתם, תרצו שגוף החימום יכבה אוטומטית במוצאי שבת בשעה 9:00 בערב. אחרי שעברתם על הצעדים של דוגמה 1, לחצו על לחצן HDT ואז על לחצן ▲ או ▼ כדי לבחור באפשרות 048 שעות. גוף החימום יפעל מיום חמישי בשעה 9:00 בערב ועד לשבת בשעה 9:00 בערב.

הערה: אם מד זמן HST ו-HDT שנים מוגדרים, צג הלד יעבור תחילה בין הזמן שנותר עד לתחילת פעולת גוף החימום וטמפרטורת המים, עד שמד זמן HST יסתיים וגוף החימום יופעל. אז תצוגת הלד תעבור בין שאר זמן ה-HDT וטמפרטורת המים, עד שמד זמן HDT יסתיים גם הוא.



לחצן מעבר בין מעלות צלזיוס/לפרנהייט: ניתן להציג את הטמפרטורה במעלות פרנהייט או צלזיוס. ברירת המחדל של המערכת היא צלזיוס.

הערה: טמפרטורת ברירת המחדל היא 20 מעלות צלזיוס (68 מעלות פרנהייט). ניתן לכוון את הטמפרטורה בטווח שבין 10 מעלות צלזיוס (50 פרנהייט) עד 40 מעלות צלזיוס (104 פרנהייט).

הערה: לוח הבקרה של הספא דוחה מים, אך הוא לא תוכנן לטבילה מלאה במים. אין להכניס את לוח הבקרה לתוך המים. הטבלתו במים עלולה לגרום למים להיכנס ללוח, ולגרום לנזק למעגלים החשמליים.



לחצני כיוון: לחצו על לחצני ההעלאה או הורדה כדי לכוון את הגדרות הפונקציית הרצויות. לחצו והחזיקו את הלחצן עד שהמספרים יעלו או ירדו במהירות.



תצוגת לד: לאחר חיבורה לחשמל, תצוגת הלד תראה אוטומטית את טמפרטורת המים. אם לוח הבקרה (3) לא ממוקם על הערוץ השקוע של בסיס הבקרה, תצוגת הלד תכבה לאחר חמש דקות. לחצו על לחצן כלשהו כדי להפעיל שוב את לוח הבקרה.



לחצן WiFi - לחץ במשך 5 שניות לביצוע סינכרון עם טלפון.

תפעול (המשך)

מצב נורית חיווי לד WiFi:



- **הבהוב איטי:** תהליך הצימוד של לוח בקרת הספא למכשיר הנייד שלכם הושלם בהצלחה.
- **הבהוב מהיר:** אות ה-WiFi בנתב מנותק.
- **יציבה:** במצב צימוד.
- נורית הלד דולקת למשך 2 דקות כאשר לוח הבקרה פועל ולא בוצע צימוד למכשיר נייד. במהלך 2 דקות אלה לוח הבקרה מבצע צימוד למכשיר הנייד. אם לא בוצע צימוד בתוך 2 דקות, נורית הלד תיכבה. לחצו על לחצן הצימוד/קישור כדי לבצע שוב את פעולת הצימוד.

מדריך למשתמש להתקנת אפליקציה לניהול ספא של אינטקס

אפליקציית ניהול הספא הפועלת באמצעות WiFi מאפשרת לכם להפעיל/לכבות כל פונקציה בספא שלכם, ולהגדיר לוח זמנים לשימוש עתידי מרחוק באמצעות המכשיר הנייד שלכם אפילו כשאינכם נמצאים בבית.

דרישות מערכת ונתב WiFi



קוד QR
לאפליקציית
WiFi

חומרת בסיס הבקרה של הספא משתמשת ברשת של 2.4 ג'יגה הרץ התומכת בטכנולוגיה אלחוטית בתקן 802.11b/g/n. **החומרה אינה תומכת ברשתות של 5 ג'יגה הרץ.** מומלץ לכבות רשת בתדר של 5 ג'יגה הרץ במהלך התקנת אפליקציית ניהול הספא ותהליך הצימוד.

צימוד / קישור WiFi

כדי לבצע צימוד WiFi מוצלח בפעם הראשונה בין לוח הבקרה האלחוטי של הספא לבין המכשיר הנייד שלכם, וודאו:

- כי לוח הבקרה האלחוטי נמצא על תושבת הטעינה שבבסיס בקרת הספא.
- האזור בו הספא יותקן נמצא בטווח קליטת נתב ה-WiFi שלכם. על האזור להיות נטול קירות/רשתות מתכתיים וחפצים אחרים העשויים לשבש או להפחית את עוצמת אות ה-WiFi.
- לכבות את פונקציית שידור הנתונים (2G, 3G, 4G ו-LTE) במכשיר הנייד שלכם תחילה, ולוודא שהמכשיר הנייד מחובר לנתב ה-WiFi לפני ביצוע צימוד בין המכשיר ללוח בקרת הספא. בדקו כי ישנה עוצמת אות WiFi מרבית על ידי גלישה באינטרנט מהמכשיר הנייד שלכם תוך שימוש ברשת ה-WiFi אליה התחברתם וודאו שדף האינטרנט נטען במהירות.
- פעלו בהתאם לשלבים שלהלן.

1. סרקו את קוד ה-QR של אפליקציית ה-WiFi הנמצא על גבי תווית האנרגיה שעל בסיס הבקרה או על גבי מדריך זה כדי להתקין את האפליקציה. כמו כן, באפשרותכם להוריד את ה"אפליקציה לניהול ספא של אינטקס" בחנות האפליקציות שברשותכם.
2. לחצו על הלחצן  שעל לוח בקרת הספא כדי להפעיל את הספא וודאו כי בסיס בקרת הספא פועל.
3. היכנסו לאפליקציה, צרו חשבון משתמש חדש (עבור משתמשים חדשים) והתחברו לבקרת אפליקציית WiFi.
4. תחת "My Devices" (המכשירים שלי), לחצו על "+" כדי להוסיף את הספא לרשימת המכשירים שלכם. ראו איור A.
5. לחצו על לחצן הצימוד  שעל לוח בקרת הספא למשך 5 שניות עד שנורית חיווי הלד WiFi יציבה ואינה מהבהבת כדי להתחיל בתהליך צימוד WiFi עם המכשיר הנייד שלכם. ראו איורים B ו-C.
6. בחרו את הנתב האלחוטי שלכם והזינו את סיסמת נתב ה-WiFi, לאחר מכן לחצו על "Next" (הבא). ראו איור D.
7. לחצו על הלחצן "Add" (הוסיף) כדי להוסיף את הספא לרשימת המכשירים שלכם. ראו איור E.

תפעול (המשך)

8. על גבי הצג יופיע סמל של *ספא עם המצב הבא :

"לא מקוון" עם נקודה אדומה מקדימה ← חיבור WiFi נכשל



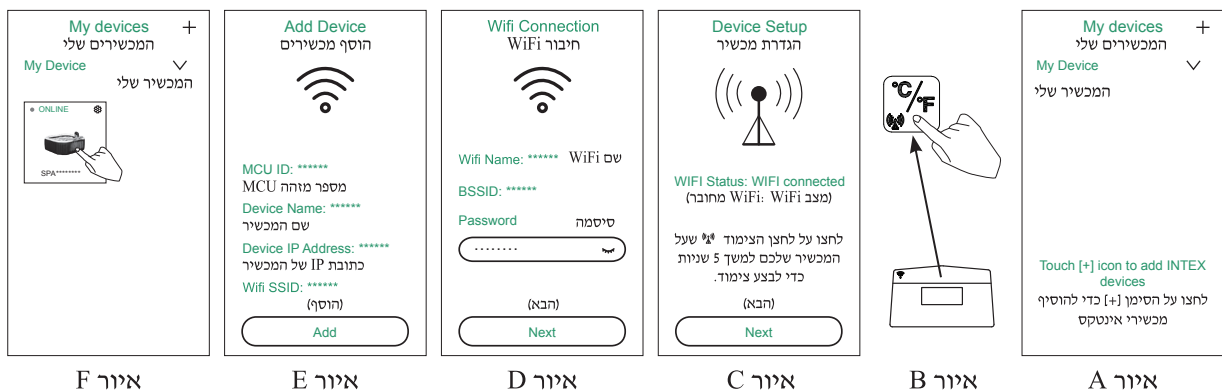
"מקוון" עם נקודה ירוקה מקדימה ← בוצע צימוד מוצלח בין המכשיר הנייד ללוח בקרת הספא על גבי אותו האות של נתב ה-WiFi.



"מקוון" עם נקודה כחולה מקדימה ← בוצע צימוד מוצלח בין המכשיר הנייד ללוח בקרת הספא אך לא על גבי אותו האות של נתב ה-WiFi.



9. לחצו על סמל *הספא כדי להתחיל להשתמש בפונקציות של האפליקציה לניהול ספא. ראו איור F.
*הערה: כל התמונות הינן להמחשה בלבד, גודל, צורה, ותכונה עשויים להיות שונים.



איור F

איור E

איור D

איור C

איור B

איור A

כיצד לשתף את המכשיר :

תחת "My Devices" (המכשירים שלי), לחצו על סמל ההגדרות (⚙️) שבתוך סמל ה"ספא", ולחצו על הסימן "+" כדי "לשתף את המכשיר", לאחר מכן היינו חשבון דואר אלקטרוני רשום חדש.

הפעלה (המשך)

פונקציות חימום דוגמאות להגדרות			
פעולה	 HDT	 HST	 הגדרת טמפ' ב- (C/F°)
פונקציות HST ו-HDT כבויות. יש להפעיל את מערכת החימום ידנית על ידי לחיצה על לחצן (🔥). פנו לחלק "לוח הבקרה של הספא" לפרטים נוספים. גוף החימום יחמם באופן רציף עד שהטמפרטורה תושג, ואז ישמור על אותה טמפרטורה.	000H	000H	40/104
הפעילו את גוף החימום והגדירו את זמן הפעולה שבו גוף החימום יכבה את עצמו. גוף החימום יחמם באופן רציף עד שהטמפרטורה תושג, ואז ישמור על אותה טמפרטורה עד שחמש שעות יחלפו, בין אם טמפרטורת המים הגיעה ל-40°C/104°F ובין אם לא.	005H	000H	40/104
הפעלת גוף החימום בשעה כלשהי בעתיד כדי שיגיע לטמפרטורה שהוגדרה והגדרת זמן הפעלה אחריה גוף החימום יכבה את עצמו. גוף החימום יתחיל לחמם לאחר 12 שעות ויחמם באופן רציף עד שהטמפרטורה תושג, ואז ישמור על אותה טמפרטורה עד שחמש שעות יחלפו, בין אם טמפרטורת המים הגיעה ל-40°C/104°F ובין אם לא.	005H	012H	40/104
הפעלת גוף החימום במועד כלשהו (בשעות) בעתיד כדי שיגיע לטמפרטורה שהוגדרה. גוף החימום יתחיל לחמם לאחר 12 שעות, ויחמם באופן רציף עד שהמים יהיו בטמפרטורה של F104/40°C וישמור על טמפרטורה זו. כשטמפרטורת מי הספא יורדת במעלה עד שתי מעלות צלזיוס מתחת לטמפרטורה שהוגדרה, מערכת החימום תופעל מחדש. כאשר סמל הלהבה בתצוגה אדום, מערכת החימום מופעלת. כשהמים יגיעו לטמפרטורה הרצויה, סמל הלהבה יאיר בירוק. מערכת החימום נחה כעת, ומערכת הסינון תמשיך לפעול ללא עצירה.	000H	012H	40/104



אזהרה

אין להשתמש בספא אם טמפרטורת המים המוצגת גבוהה מ-40 מעלות צלזיוס

הפעלה (המשך)

מידע המוצג בתצוגת הלד מתחלף בין	כיבוי	מופעל	תפקיד
זמן משאבת המסנן שנוטר וטמפרטורת המים		✓	
	✓		
	✓		
זמן HST שנוטר וטמפרטורת המים	✓	✓	
		✓	
	✓		
זמן HST שנוטר וטמפרטורת המים תחילה. ואז זמן HDT שנוטר וטמפרטורת המים.	✓	✓	
		✓	
		✓	
זמן HDT שנוטר וטמפרטורת המים	✓	✓	
	✓		
		✓	
טמפרטורת המים וזמן החיטוי שנוטר		✓	
		✓	
טמפרטורת המים וזמן החיטוי שנוטר	✓		
		✓	

Due to power limitation the following functions can be activated together at the same time:

Filter Pump	Heater	Air Bubble	Sanitizer	Water Jet
✓	✓	✓	X	X
✓	✓	X	X	✓
✓	X	✓	✓	✓

Note: ✓ = can be activated at the same time; X = cannot be activated at the same time.

כיוון פיית סילון

ניתן לכוון את כמות המים והלחץ היוצא מפיית הסילון על ידי סיבוב טבעת פיית הסילון עם כיוון השעון (תפוקת מים מרבית), נגד כיוון השעון (תפוקת מים נמוכה), או לכל מצב ביניהם. סגירת פיית סילון אחת או שתיים תסיט יותר לחץ מים אל הפייה השנייה.



הערה: יש להקפיד שלוח הבקרה של הספא יישאר בטווח של עד 5 מטרים מבסיס הבקרה, כדי להבטיח קליטה טובה של האות המשודר.

הוראות הפעלת מערכת חיטוי

1. הפעל את מערכת החיטוי:

לחצו על לחצן החיטוי  שעל פאנל הבקרה. הדבר יפעיל את מערכת החיטוי כמו גם את משאבת המסנן. סמל החיטוי וסמל המסנן יאירו בירוק. קוד מהבהב "003H" יופיע בצג לוח הבקרה, כדי להראות שהיחידה מוכנה לתכנות.



2. הגדרת שעות פעולה עבור מערכת החיטוי:

כשזמן ההפעלה המינימאלי (קוד "003H") מהבהב, לחצו על לחצן החיטוי  כדי להעלות את הזמן שהוגדר מראש מ-003H ל-004H עד 008H שעות (פנו לסעיף "טבלת קודי לד"). לחיצה על לחצן  אחרי מספר השעות המרבי (קוד "008H") תבטל את פונקציית החיטוי והצג יראה את טמפרטורת מי הספא. אם בחרתם יותר מדי שעות, המשיכו לחוץ כדי לחזור על המעגל. לאחר הגדרת זמן הפעולה, התצוגה תפסיק להבהב אחרי 10 שניות, ומערכת החיטוי תתחיל לפעול. בשימוש הראשון בספא, הגדירו את זמן הפעולה ל-"008H". בזמן פעולת החיטוי, המידע שמוצג על צג הLED ישתנה בין טמפרטורת המים לבין שעות פעולת החיטוי שנותרו. אחרי השלמת המחזור, הצג יציג את טמפרטורת המים. בדקו את המים עם פסי הבדיקה שהגיעו עם הספק, וודאו שרמת הכלור החופשי היא בין 2-4 חלקיקים למיליון (ppm).

הערה: אין לחוץ על לחצנים אחרים כלשהם על לוח הבקרה, ויש לחבר את כיסוי הספא בזמן הליך החיטוי.



3. כיוון מחדש של שעות הפעולה במידת הצורך:

ניתן לכוון מחדש את שעות הפעולה במידת הצורך תוך כדי הליך החיטוי. לחצו על לחצן החיטוי, קוד הLED "003H" יבהב. חזרו על צעד 2.

4. כיבוי מערכת החיטוי ידנית במידת הצורך:

במהלך הליך החיטוי, ניתן לכבות את מערכת החיטוי ידנית. לחצו על לחצן הפעלה/כיבוי  שעל לוח הבקרה. מערכת החיטוי תעצור ותאורט סמל החיטוי תכבה.

5. הפעלה מחדש של מערכת החיטוי:

אחרי השלמת המחזור שתוכנת, התצוגה תראה את טמפרטורת המים, והיחידה תפסיק את הליך החיטוי וסמל החיטוי ייעלם. כדי להפעיל מחדש את מערכת החיטוי, חזרו על הצעדים לעיל.

6. בדקו את מי הספא על בסיס קבוע:

רמות הכלור החופשי במי הספא עשויות להשתנות בהתאם למספר האנשים שבספא, מצב המים המקומיים, ועוצמת החשיפה לאור שמש (שימוש מחוץ לבית). במהלך השימוש הראשוני בספא, יש לבדוק את מי הספא לפחות פעמיים ביום עם בפסי הבדיקה שהגיעו עם הערכה כדי לשמור על רמת כלור של בין 2-4 חלקיקים למיליון (ppm). אחרי שרמת הכלור החופשי מתייצבת, בדקו את מי הספא פעם בשבוע, כדי לשמור על רמת חיטוי אופטימאלית.

הערה: יש לשטוף את כל הצינורות במים מטופלים על ידי הפעלת פונקציית הבועות והסילון למשך שעה ביום.

חשוב! מסך ספא עמוד במים אך נט להמנע מלהכניס את המסך לתוך המים. פינות השקועות במסגרת המסך עלולות לגרום לכניסת מים ובכך לגרום לנזק רב ואף להשבתה.

טבלת קודי לד

הגדרה	תצוגת לד
שעת פעולה (נותרה שעה 1)	001H
שעות פעולה (נותרו שעות)	002H
שעות פעולה (נותרו שלוש שעות)	003H
שעות פעולה (נותרו ארבע שעות)	004H
שעות פעולה (נותרו חמש שעות)	005H
שעות פעולה (נותרו שש שעות)	006H
שעות פעולה (נותרו שבע שעות)	007H
שעות פעולה (נותרו שמונה שעות)	008H
כשל באות שידור	E81
אין זרימת מים	E90
קוד התראה (ריכוז מלח נמוך)	E91
קוד התראה (ריכוז מלח גבוה)	E92
טמפרטורת המים נמוכה מדי	E94
טמפרטורת המים גבוה מדי	E95
שגיאת מערכת	E96
הגנת דליקה יבשה	E97
חיישן טמפרטורה נשבר	E99
לאחר 72 שעות חימום רצופות, המשאבה תעבור למצב שינה אוטומטית. פונקציית החימום המהיר מושבתת.	END

עצות לאבדן חום וצריכת אנרגיה מינימלים

- יש להשאיר תמיד את הספא מכוסה כדי למזער את אבדן החום בזמן חימום הספא בין משתמשים (אך לא בזמן השימוש בספא). יש לוודא שהכיסוי מחובר היטב, בהתאם להנחיות היצרן, כדי למקסם את הבידוד. מומלץ להחזיק את הכיסוי מעל לקרקע כשהוא אינו בשימוש, כדי לשמור על ניקיונו (בעיקר את החלק הסמוך למי הספא). יש לאחסן את הכיסוי במיקום מתאים, בו הוא לא ייפגע או יגרום לנזק.
- יש לבדוק טמפרטורת המים שהוגדרה, ולשקול את הורדתה כאשר הספא לרוב אינו בשימוש.
- בהתאם לתנאים הסביבתיים, יש לשקול את כיבוי גוף החימום לגמרי אם אינכם משתמשים בספא פרק זמן ארוך (כשלספא יש אפשרות זו, אך עדיין לשמור על ערכי חומרי חיטוי/pH שיוויים).
- קחו בחשבון שטווח הטמפרטורה הנוח בזמן השימוש עשוי להיות נמוך יותר מהטמפרטורה הבטוחה המרבית.
- השתמשו ביריעת הבידוד שהגיע עם הספא, ופרשו אותה מתחת לספא כדי למזער את אבדן החום דרך תחתית הספא.
- יש להקפיד על ניקיון המסננים כדי לשמור על תנאי עבודה תקינים של המשאבה, ולהימנע מהחלפת מים וחימום מחדש שלא לצורך.

הזהרה! לעולם אין להשתמש בספא כאשר מצג מראה על טמפרטורה גבוהה יותר מ-40 מעלות.

תחזוקה וכימיקלים



אזהרה

יש לנתק מוצר זה מהחשמל לפני הוצאה, ניקוי, טיפול או ביצוע שינויים כלשהם בו.

תברואת המים

בעלי הספא חייבים לבדוק באופן סדיר את תברואת המים ולשמור עליהם באמצעות פעולות תחזוקה מוסדרות (יומיות, אם נדרש). יש להוסיף חומר חיטוי וכימיקלים אחרים לשליטה בהתפתחות חיידקים ווירוסים הנמצאים בתוך המים. שמירה על מים מאוזנים היטב באמצעות שימוש נכון בחומרי חיטוי היא הגורם החשוב ביותר בהארכת חיי ומראה אמבט הספא, כמו גם כדי להבטיח מים נקיים, בריאים ובטוחים. יש חשיבות לטכניקה מתאימה לצורך בדיקת מי הספא וטיפול בהם. פנו לגורם מקצועי המטפל בבריכות/ספא לבירור בנוגע לחומרים כימיים, ערכות בדיקה והליכי בדיקה.

זהירות: יש לפעול בהתאם להנחיות יצרן הכימיקלים, ולהנחיות הבריאות ואזהרות הבטיחות.

אין להוסיף כימיקלים לספא אם יש בתוכו אנשים. הדבר עלול לגרום לגירוי בעיניים או בעור. תמיסת כלור מרוכזת עלולה לפגוע באמבט הספא. תאגיד אינטקס והחברות הקשורות אליו, סוכנים מורשים ואו מרכזי שירות, קמעונאים או עובדיהם אינם אחראים באופן כלשהו כלפי הרוכש או צד שלישי כלשהו עבור עלויות המקושרות לירידת מים בספא, ולנזקים בשל כימיקלים או מים.

כימיית מי הספא ואיזונה

פרמטר	ערך א
צלילות המים	היכולת לראות בבהירות את התחתית
אלקליות כוללת (TA) במ"ג/ליטר	60 עד 120
קושי סידן (CaCO ₃) במ"ג/ליטר	150 עד 250
צבע המים	למים לא אמור להיות צבע כלשהו. ג
עכירות ביחידות FNU/NTU	מקסימום 1.5 (עדיף פחות מ-0.5)
ריכוז ניטרטים מעל לזה של המים הממלאים את הבריכה במ"ג/ליטר	הפרש מרבי של 20 בהשוואה לריכוז המים הממלאים
סך כל פחמן אורגני (TOC) במ"ג/ליטר	מקסימום 4.0
פוטנציאל חימצון-חיזור מול Ag/AgCl 3.5 M KCl ב-mV	לפחות 650
ערך pH ק"י	7.6 עד 6.8
כלור פעיל חופשי (ללא חומצה ציאנורית) במ"ג/ליטר	0.3 עד 1.5
ברום במ"ג/ליטר	2.0 עד 4.0

בזמן השימוש בחומרי חיטוי אלטרנטיביים/נוספים, יש לקחת בחשבון את הפרמטרים המתאימים להם.

- יש להיוועץ בתקנות ובהנחיות המקומיות בנוגע לסטיות כלשהן.
- מקורות מים טבעיים עשויים לגרום לשינויי צבע של המים.
- להוציא שינויי צבע המים בין מדינות שונות.
- בזמן שימוש בתרכובות אורגניות, ערך זה עשוי להיות גבוה יותר.
- כפוף לשימוש באגרסציה (אם ישנו).
- כשרמות ה-pH גבוהות מ-7.5, הכלור הפעיל החופשי נמוך מ-50%.
- ריכוז מומלץ לרוב של כלור חופשי במים הוא 0.3 עד 1.5 מ"ג/ליטר. אולם, כדי להבטיח את ניקיון המים בספא, בו המים מחוממים ויחס נפח המים למשתמש נמוך, מקובל לעלות זמנית על ריכוז זה באמצעות הוספה ידנית, בתנאי ששומרים על בריאות המשתמשים. לפיכך, טווח של 2.0 עד 4.0 מ"ג/ליטר אפשרי גם הוא כפי שגם מומלץ על ידי סוכנות ההגנה הסביבתית של ארה"ב והמרכז לבקרת מחלות. אין להשתמש בחומצה ציאנורית.
- ניתן לעבור רמה זו זמנית בשל הוספה ידנית ויחס נמוך של נפח מים למשתמש, בתנאי ששומרים על בריאות המשתמשים.

כימיית מי הספא ואיזונה (המשך)

יש לשים לב במיוחד בזמן טיפול בכימיקלים במים תוך שימת לב מיוחדת למגבלות חומרי החיטוי ולבקרת רמות ה-pH. השימוש באוזון או UV, היכן שהדבר רלוונטי, ילווה תמית בחיטוי שיורי עם ביוסייד מחטא (למשל, כלור או ברומיד, או מוצר ביוסייד אחר, התואם את המלצות היצרן). שימוש לא נכון בכימיקלים עלול לגרום להידרדרות, נזקים ותקלות אחרות בפני שטח הספא וברכיבים אחרים של הספא (לרוב שינויי צבע של חומרים וקורוזיה של חלקי מתכת).

כלור חופשי: הוא הכלור השיורי שנמצא במי הספא. תוצאת רמות נמוכות מדי - רמת חיטוי לא מספקת. תוצאת רמות גבוהות מדי - בעיה של ריח, גירוי בעור ובעיניים, קורוזיה במתכת ובחומרים אחרים.

pH: ערך המציין כמה מי הספא בסיסיים או חומציים. תוצאת רמות נמוכות מדי - קורוזיה למתכות, גירוי בעיניים ובעור, והרס האלקיליות הכוללת. תוצאת רמות גבוהות מדי - היווצרות אבנית, מים עכורים, חיי מסנן/גוף חימום קצרים יותר, גירוי לעיניים ולעור, יעילות נמוכה של הכלור.

אלקיליות כוללת (TA): מציינת את רמת התנגדות המים לשינויי pH. היא קובעת את המהירות והקלות של שינויי pH, כך שיש תמיד לכוון את האלקיליות הכוללת לפני כיוון רמות ה-pH. תוצאת רמות נמוכות מדי - קורוזיה למתכות, גירוי בעיניים ובעור. אלקיליות נמוכה תגרום לחוסר יציבות של רמות ה-pH. תוצאת רמות גבוהות מדי - היווצרות אבנית, מים עכורים, חיי מסנן/גוף חימום קצרים יותר, גירוי לעיניים ולעור, צורך בשימוש ביותר כלור.

קושי סידן (CaCO₃): מתייחס לכמות הסידן והמגנזיום שהתמוססו במים. תוצאות נמוכות מדי - קושי באיזון המים, קורוזיה לרכיבי מתכת, גירוי בעיניים ובעור וקצף במים. תוצאות גבוהות מדי - היווצרות אבנית, מים עכורים, גירוי לעיניים ולעור, קושי באיזון המים וחוסר יעילות של המסנן/גוף החימום.

אינדקס סטורציה (SI): טמפרטורה, ריכוז קושי סידן, סך כל אלקיליות ו-pH מייצגים את הגורמים העיקריים המשפיעים על היווצרות אבנית. הנטייה של מים ליצור אבנית או קורוזיה מתוארת על ידי אינדקס הסטורציה (SI):

$$SI = pH + TF + CF + AF - 12.1$$

* כאשר: TF = גורם טמפרטורה; CF = גורם קושי סידן; AF = פקטור סה"כ אלקיליות

AF	סך הכל אלקיליות (חלקיקים למיליון)	CF	קושי סידן (חלקיקים למיליון)	TF	טמפרטורות המים	
					(°F)	(°C)
1.7	50	1.5	75	0.2	46	8
1.9	75	1.6	100	0.3	54	12
2.0	100	1.8	150	0.4	61	16
2.2	150	1.9	200	0.5	66	19
2.3	200	2.0	250	0.6	75	24
2.5	300	2.1	300	0.7	84	29
2.6	400	2.2	400	0.8	93	34

יש לבדוק את רמות ה-pH במים, את הטמפרטורה, קושי הסידן וסך כל אלקיליות. יש להשתמש בגורמים הרלוונטיים במשוואת SI-0. מאוזן, SI = 0, מצב של אבנית או מים מעורפלים. אם SI > 0, מצב של קורוזיה למתכת או גירוי לעיניים ולעור. אם SI < 0, מצב של קורוזיה למתכת או גירוי לעיניים ולעור. SI נחשב למספק אם הערך נמצא בטווח של -0.3 עד +0.3. אפס מציין מצב מושלם.

כימיית מי הספא ואיזונה (המשך)

איזון מי הספא

כיצד לאזן את כימיית מי הספא כשהרמות מחוץ לטווח. **זהירות:** יש לפעול בהתאם להנחיות יצרן הכימיקלים, ולהנחיות הבריאות ואזהרות הבטיחות.

כיוון אלקיליות כוללת (TA)

יש להסיר את כיסוי הספא כדי לאוורר את המים, ולהשתמש בפסי הבדיקה שהגיעו עם הספא לבדיקת הרמות הכימיות. יש לוודא תחילה שרמות הכלור במים הן בין 2-4 חלקיקים למיליון, מאחר שהכלור ישפיע על תוצאות בדיקת ה-TA. אם רמת ה-TA (ולא זו של ה-pH) גבוהה מ-120 חלקיקים למיליון, יש להוסיף כימיקלים מתאימים כדי להוריד את רמת ה-TA. אם רמת ה-TA נמוכה מ-60 חלקיקים למיליון, יש להוסיף כימיקלים מתאימים כדי להעלות את רמת ה-TA.

הערה: לאחר הכיוון, יש לבדוק שוב את המים בחלוף 24 שעות, ולכוון שוב במידת הצורך.

כיוון pH

אחרי שהאלקיליות הכוללת הורדה ל-120 חלקיקים למיליון או הועלתה ל-80 חלקיקים למיליון, אם רמות ה-pH עדיין גבוהות או נמוכות מדי, יש להוסיף את הכימיקלים המתאימים לכיוון רמות ה-pH בין 6.8 ל-7.6.

כיוון קושי סידן

יש להשתמש בפסי הבדיקה שהגיעו עם הספא לבדיקת קושי המים ולכוון אותם באמצעות המוצרים הכימיים המתאימים.



אזהרה

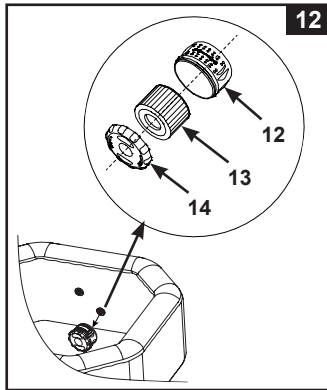
יש לטפל בכל הכימיקלים בזהירות, וללבוש מיגון אישי נוסף, כולל משקפי מגן וכפפות. חשוב מאוד שלא להתיז חומצה על העור או הבגדים, או לתוך העיניים.

תחזוקה

תחזוקת מי הספא והמחסנית

יש להגן על כל האנשים הנמצאים בספא מפני מחלות הקשורות למים על ידי שמירה על מי ספא נקיים ומחוטאים. יש להקפיד על רמת היגיינה גבוהה. להבטחת איכות מי הספא, יש לפעול בהתאם להליכים הבאים:

1. יש לבדוק ולנקות את מחסנית המסנן בכל יום, ולהחליף את מחסנית המסנן בכל 3 ימים.



- א. הסירו בהדרגה את מכלול בית המחסנית מדופן אמבט הספא והסירו את המחסנית (איור 12).
- ב. השתמשו בצינור גינה לשטיפת המחסנית. אם המחסנית נשארת מלוכלכת ובצב עכור, יש להחליפה. החזיקו במחסניות רזרביות בהישג יד.
- ג. החזירו את המחסנית הנקייה אל בית המחסנית וחברו שוב את מכלול בית המחסנית אל דופן אמבט הספא.
2. החליפו את מי הספא בכל שבועיים. פנו לסעיפים "ריקון אמבט הספא" ו"ניקוי אמבט הספא" לפרטים.
3. השתמשו בכימיקלים לספא כדי לשמור על הרכב כימי תקין של המים. נזק לספא הנובע משימוש לא נכון בכימיקלים וניהול לא נכון של מי הספא אינו מכוסה תחת האחריות.
4. יש להתרחץ לפני הכניסה לספא.

חשוב

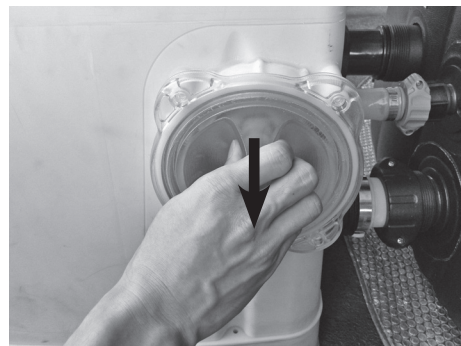
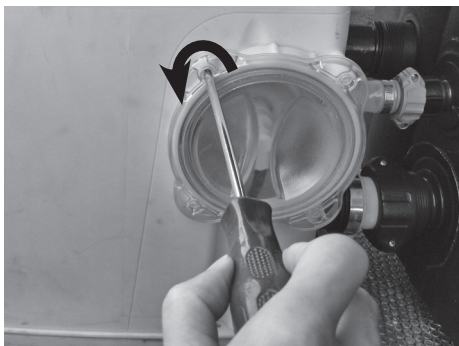
לפני ניקוי המערכת, יש לנתק אותו מהחשמל. יש לסגור את יציאת המים בפקקים, למניעת זליגת מים. אחרי ביצוע כל פעולות התחזוקה, יש לחבר את כבל החשמל לשקע, ולהוציא את הפקקים.

ניקוי תא אלקטרוליטי

לתא האלקטרוליטי פונקציה ניקוי עצמי המשולבת בתוכנית הבקרה החשמלית. ברוב המקרים, פעולת ניקוי עצמי זו תשמור על פעולה ביעילות אופטימלית של התא. בחלק מהאזורים, מי ספא קשים (תכולת מינרלים גבוהה), דבר המשתנה בהתאם למצב המים המקומיים. הדבר יגרום למצבורים על לוח הטיטניום וישפיע על יעילות החיטוי. לכן ייתכן שיהיה צורך לבצע ניקוי תקופתי ידני של התא. כדי לשמור על ביצועים מרביים, אנו ממליצים על פתיחה ובדיקה בעין של התא האלקטרוליטי בכל שבועיים עבור מי ספא (כאשר קושי הסידן > 100 חלקיקים למיליון) או פעם בשבוע עבור מי ספא (כאשר קושי הסידן < 350 חלקיקים למיליון). הצעדים הבאים מסבירים כיצד לנקות את התא.

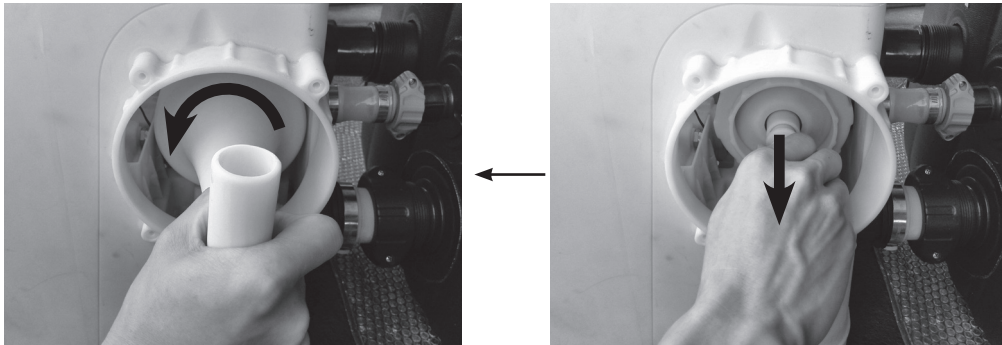
בדיקה וניקוי:

1. לפני הניקוי, כבו את הספא ונתקו אותו מהחשמל.
2. פתחו את הברגת מכלול מחסנית הסינון מדופן הספא, והשתמשו בפקקים הכלולים (15 ו-23) כדי לכסות את מחברי כניסת ויציאת המים מפנים אמבט הספא, למניעת יציאת מים החוצה.
3. הסירו את ארבעת הברגים מהכיסוי השקוף באמצעות מברג פיליפס (לא כלול בערכה) והסירו את הכיסוי מיחידת הבקרה של הספא.

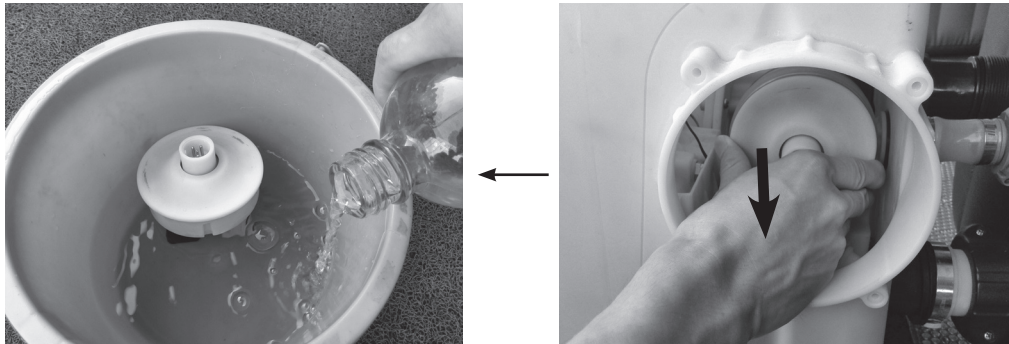


תחזוקה (המשך)

4. נתקו את כבל התא האלקטרוליטי. פתחו את אום תא אלקטרוליטי בתנועה נגד כיוון השעון באמצעות מפתח אום התא האלקטרוליטי הכלול בערכה (20).



5. משכו החוצה את התא האלקטרוליטי והניחו אותו במיכל. מזגו חומץ למאכל אל המיכל. הטבילו את לוח הטיטניום כשעה, עד שלא יישארו עליו מצבורי אבנית.



6. הוציאו את התא האלקטרוליטי ושטפו את לוח הטיטניום במים נקיים. זהירות: שמרו את התא האלקטרוליטי יבש לגמרי, אין לאפשר לו לגעת במים או בחומץ.

7. בצעו את הצעדים לעיל בסדר הפוך כדי להתקין מחדש את התא האלקטרוליטי.
הערה: ודאו שהחריץ בתא האלקטרוליטי מותאם לבליטה שבבית התא האלקטרוליטי.

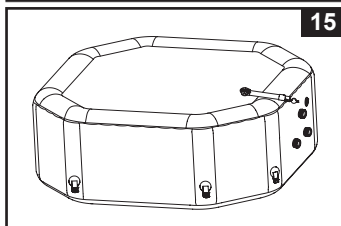
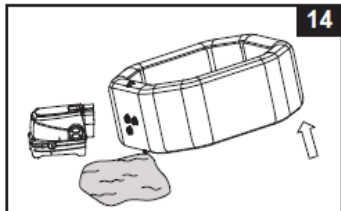
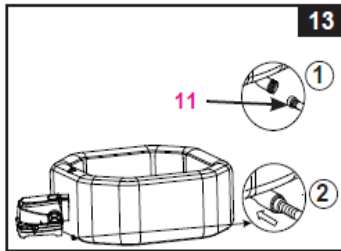
פסי בדיקה של INTEX (ארוזים עם המוצר)

פסי הבדיקה יכולים לבדוק "כלור חופשי", "pH", "אלקיליות כוללת" ו-"קושי סידן במים" בו זמנית. אנו ממליצים על בדיקת ההרכב הכימי של המים על בסיס שבועי, ושתשמרו על ריכוז כלור של 4-2 חלקיקים למיליון (ppm).

הוראות שימוש

1. טבלו את כל הפס במים והוציאו מיד.
2. החזיקו את הפס מאוזן 15 שניות. אל תנערו מים עודפים מהפס.
3. כעת השוו את הפס לטבלת הצבעים שעל תווית האריזה. במידת הצורך, כווננו את רמות הכימיקלים במי הספא. חשוב מאוד להשתמש בטכניקה הנכונה בזמן בדיקת ריכוז הכימיקלים במים. יש לקרוא את הנחיות השימוש בפסים ולפעול בהתאם להם במדויק.

תחזוקה (המשך)



ריקון אמבט הספא

- יש לכבות את הספא ולנתק אותו מהחשמל.
 - יש לחבר את מתאם שסתום הניקוז לצינור גינה, ולהפנות את הקצה השני של צינור הגינה לשטח ניקוז מתאים (איור 13).
 - יש להסיר את מכסה שסתום הניקוז מהחלק החיצוני של אמבט הספא ולחבר את מתאם שסתום הניקוז לשסתום הניקוז (איור 13).
 - מפנים אמבט הספא, יש לפתוח את מכסה שסתום הניקוז, מים יתחילו לזרום החוצה מצינור הגינה.
 - כשהמים מפסיקים לצאת, יש לנתק את יחידת בקרת הספא מדופן אמבט הספא. יש להרים את דופן אמבט הספא מהצד הנגדי לפתח הניקוז, דבר שיוביל לניקוז שארית המים וריקון מלא של הספא (איור 14).
 - יש להפוך את הספא כדי לרוקן את שארית המים (איור 15).
 - השתמשו במגבת נקייה לניגוב מים שנותרו ולחות מאמבט הספא ויחידת הבקרה של הספא.
 - וודאו שאמבט הספא ויחידת הבקרה של הספא יבשים לגמרי.
- הערה:** ניתן להשתמש בפקקי המארז (15 ו-23) כדי לכסות את מחברי כניסת ויציאת המים מפנים אמבט הספא, למניעת יציאת מים החוצה.

ניקוי אמבט הספא

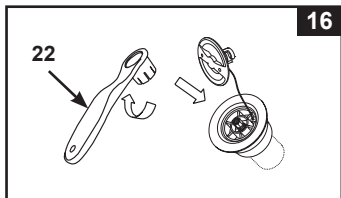
- אם ניתן לראות לכלוך במים, או שהמים נעשים מעורפלים, ותיקון ההרכב הכימי של המים לא מנקה אותם, יש להחליף את המים ולנקות את אמבט הספא. פנו לסעיף "ריקון אמבט הספא" לפרטים.
- כשהספא ריק, הוציאו את בית המחסנית מפנים דופן אמבט הספא, ונקו או החליפו את מחסנית המסנן. השתמשו בספוג ותמיסת סבון עדין לניגוב לכלוך או כתמים מפנים דופן הבריכה. שטפו היטב לפני מילוי מחדש במים נקיים.
- חשוב:** אין להשתמש בצמר פלדה, מברשות קשות או חומרי ניקוי חזקים.

הסרת ביופילם

פנו לאנשי מקצוע בנוגע למוצרי הסרת ביופילם וייעוץ.

חיזוק שסתום האוויר של אמבט הספא

בדקו שאין דליפות משסתום האוויר של אמבט הספא, וחזקו אותו לפני השימוש. אם יש דליפת אוויר משסתום האוויר, השתמשו במפתח (22) שהגיע עם הערכה לחיזוק שסתום האוויר באופן הבא:



- יש לוודא שאמבט הספא מרוקן מאוויר, לפתוח את מכסה שסתום האוויר ולהכניס את המפתח (22) אל גוף שסתום האוויר (איור 16).
 - ביד אחת, אחזו בצד האחורי של בסיס שסתום האוויר מפנים דופן אמבט הספא וסובבו את המפתח (22) עם כיוון השעון.
- חשוב:** אין לכוון את בסיס שסתום האוויר כשהספא בשימוש או מלא במים. יש להשתמש במפתח שסתום האוויר רק אם שסתום האוויר משוחרר או אם יש דליפה סביב בסיס שסתום האוויר. אין לחזק יתר על המידה את שסתום האוויר: חיזוק יתר עלול לפגוע בשסתום. די לוודא ששסתום האוויר מחובר היטב ואינו דולף.

כיסוי הספא

יש לבדוק באופן סדיר שכיסוי הספא לא דולף, שאין בלאי מוקדם, נזקים או סימן להידרדרות. אין להשתמש בכיסוי בלוי או פגום. הוא לא יספק את רמת ההגנה הנדרשת למניעת גישה לא מפוקחת של ילדים לספא.

יש לנקות את פנים וחוץ הכיסוי מדי פעם באמצעות ספוג ותמיסה מתאימה הכוללת די חומר חיטוי (10 מ"ג לכל ליטר כלור חופשי). אין להשתמש בצמר פלדה, מברשות קשות או חומרי ניקוי חזקים.

תחזוקה (המשך)

סביבת הספא

יש לנקות על בסיס קבוע אזורים בהם הולכים יחפים ואזורי מנוחה סביב הספא. אין להזרים מי ניקוי אל תוך הספא או אל מחזור מי הספא. הלכלוך וחומרי הניקוי צריכים להישטף בהירות כך שיתנקזו אל סביבת הספא.

תיקון שלפוחית האוויר של הכיסוי ואמבט הספא

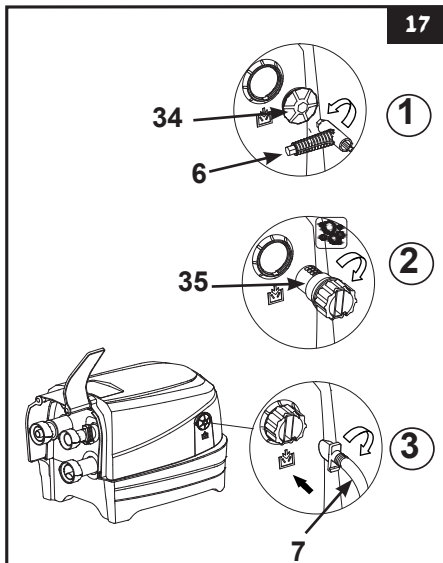
יש להשתמש ברטיית התיקון המצורפת לתיקון תקרים כלשהם:

- יש לנקות ולייבש היטב את האזור שמיועד לתיקון.
- יש להסיר את הנייר האחורי שעל הרטייה וללחוץ את הרטייה היטב על התקר. יש להחליק את פני השטח כדי להסיר בועות אוויר שנלכדו מתחת לרטייה.

אחסון

באזורים בהם הטמפרטורות יורדות לרמת קיפאון, יש לרוקן, לנקות, לפרק ולאחסן כראוי את הספא ואת הרכיבים הקשורים אליו בתוך הבית בזמן שהטמפרטורות יורדות אל מתחת ל-4 מעלות.

- יש לרוקן ולנקות את הספא בהתאם לסעיפי "ריקון אמבט הספא" ו-"ניקוי אמבט הספא".
- יש לבצע את הנחיות ההקמה בסדר הפוך כדי להוציא את האוויר ולפרק את אמבט הספא, את יחידת בקרת הספא ואת שלפוחית האוויר של כיסוי הספא.



- כדי להוציא את האוויר מהאמבט ומשלפוחית האוויר של הכיסוי:
 - יש לפתוח את מכסה פתח הוצאת האוויר (34) באמצעות מפתח הברגים שהגיע עם הערכה (6) (איור 17).
 - יש להכניס את מתאם צינור הוצאת האוויר (35) אל פתח הוצאת האוויר.
 - יש להכניס את צינור הניפוח (7) על מתאם צינור ריקון האוויר (35).
 - יש להכניס את הקצה השני של צינור ניפוח האוויר אל שסתום האוויר או לכסות את שסתום שלפוחית האוויר.
 - יש ללחוץ על לחצן הבועות כדי להוציא אוויר.
 - עם השלמת הוצאת האוויר, יש לפעול בהתאם לצעדים לעיל, רק בסדר הפוך ולוודא שמכסה הוצאת האוויר (34) מחוזקת היטב.
- זהירות:** יש להשתמש במוצר רק למטרות המתוארות במדריך זה. יש להרחיק את צינור הניפוח ממים או מחפצים קטנים בזמן שפונקצית הוצאת האוויר מופעלת, כדי למנוע נזק למנוע המפוח.
- יש לוודא שכל רכיבי הספא והאביזרים הנלווים נקיים היטב ויבשים לפני אחסונם. יש לייבש בשמש את אמבט הספא למשך כשעה לפני קיפולו.
- יש לקפל את אמבט הספא באופן רפוי ולהימנע מפינוק חדות, כדי למנוע נזקים או דליפה בבטנת אמבט הספא.
- יש להכין מחסניות נוספות חדשות לשימוש הבא.
- יש לאחסן את אמבט הספא ואת האביזרים הנלווים בתוך מבנה, במקום יבש ובטמפרטורה מבוקרת של $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$.
- ניתן להשתמש באריזה המקורית לצורך אחסון.

פתרון בעיות

בעיה	גורם	פתרון
אין תצוגה/יחידת הבקרה של הספא לא עובדת	- הספר מנותק מהחשמל או כבוי. - תקע כבל הבקרה משוחרר. - כשל חשמלי. - ממסר הפחת קפץ. - ממסר הפחת שבור.	- יש לוודא שהספא מחובר לחשמל ומופעל. - יש לוודא שכבל פאנל הבקרה מחובר היטב אל התקע בבסיס הבקרה. - יש לבדוק את מקור החשמל. - יש לאתחל את ממסר הפחת. - צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
מפסק חשמלי ביתי	- מפסק המעגל החשמלי אינו בדירוג הנכון. - עומס יתר על מפסק המעגל החשמלי. - כשל חשמלי בקו החשמל.	- יש לוודא שדירוג המפסק מתאים. - יש לדאוג למפסק חשמלי ייעודי המזין את המעגל החשמלי של הספא בלבד. - יש ליצור קשר עם חשמלאי מוסמך שיתקן את התקלה.
לא מחמם כראוי	- הטמפרטורה שהוגדרה נמוכה מדי. - מחסנית סינון מלוכלכת. - טמפרטורת המים יורדת בזמן מצב המתנה של גוף החימום. - גוף החימום התקלקל.	- יש להעלות את הטמפרטורה ולחבר את כיסוי הספא. - יש לנקות או להחליף מחסנית בזמן. - אם גוף החימום במצב המתנה, יש ללחוץ על לחצן הלהבה פעמיים כדי לחמם את המים לטמפרטורה הרצויה. - צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
פונקציית הסילון לא עובדת	משאבת הסילון חמה מדי.	- יש לכבות ולנתק את הספא מהחשמל. אפשרו לו להתקרר ואתחלו אותו שוב. - אם הבעיה לא נפתרה, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
תפוקת הסילון חלשה	- מפלס מים נמוך. - חסימה ביציאת הסילון בתוך הספא. - פיית הסילון חסומה או מלוכלכת. - צינורות פיית הסילון ניזוקו.	- יש להוסיף מים בין רמת MIN ו-MAX. - יש לוודא שפתח השאיבה לא מכוסה או חסום. - יש לנקות את הלכלוך בתוך פיית הסילון. - צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
חוגת הבקרה של סילון האוויר אינה פועלת	- פיית הסילון חסומה או מלוכלכת. - צנרת זרימת אוויר בתוך הספא פגומה.	- יש לנקות את הלכלוך בתוך פיית הסילון. - צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
משאבת המסנן לא פועלת	- מחסנית סינון מלוכלכת. - כניסת או יציאת הסינון חסומה. - מנוע משאבת מסנן התקלקל.	- יש לנקות או להחליף מחסנית בזמן. - בדקו ונקו את יציאת וכניסת הסינון באופן סדיר. - צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
המים לא נקיים	- מכלול המחסנית לא חובר כראוי. - זמן סינון לא מספק. - מחסנית סינון מלוכלכת. - תחזוקת המים לא נכונה. - כניסת ויציאת הסינון חסומה.	- יש לוודא שמכלול המחסנית מחובר כראוי. - יש להאריך את זמן הסינון. - יש לנקות או להחליף מחסנית בזמן. - יש לדאוג לחיטוי מתאים של מי הספא. פנו אל הנחיות יצרן הכימיקלים. - בדקו ונקו את יציאת וכניסת הסינון באופן סדיר.
מחברי המשאבה אינם מיושרים עם מחברי הספא.	אחד מהמאפיינים של PVC הוא שהוא משנה צורה. אין זו תקלה.	יש להרים את המשאבה באמצעות עץ או סוג אחר של חומר מבודד, כדי שמחברי המשאבה יהיו בגובה אחד עם מחברי הספא.
לא מבט צורה מוזרה	לחץ האוויר הפנימי גדל עקב שמש חזקה.	- אין לחשוף את הספא לאור שמש ישיר למשך פרקי זמן ארוכים. - יש לבדוק את לחץ האוויר, ולשחרר אוויר במידת הצורך. במזג אוויר חם מאוד, יש לבדוק האם יש צורך לשחרר כמות מסוימת של אוויר. זאת כדי למנוע נזק אפשרי לספא.

פתרון בעיות (המשך)

בעיה	גורם	פתרון
האמבט מאבדת לחץ אוויר	- מכסה שסתום אוויר משוחרר. - בסיס שסתום אוויר משוחרר. - חור, חתך או קרע בצינור הספא.	- יש לוודא שמכסה שסתום האוויר סגור היטב. - יש למלא את אמבט הספא באוויר ולוודא שבסיס שסתום האוויר מחוזק. פנו לסעיף "חיזוק שסתום האוויר של אמבט הספא". - ערבבו סבון נוזלי ומים בבקבוק התזה ורססו על התפרים. אם יש דליפה, תוכלו לראות בועות. אחרי שתמצאו דליפה, נקו וייבשו את אזור הדליפה, ואז הדביקו את מדבקת התיקון שהגיעה עם הספא.
דליפה בין אמבט הספא מחברים ויחידת הבקרה.	- חיבורי הכניסה/יציאה של בסיס בקרת הספא לא חוזקו. - טבעת O של כניסת/יציאת בסיס בקרת הספא חסרה/מלוכלכת.	- יש לחזק את חיבורי הכניסה והיציאה. - צפו את טבעת ה-O בוולין כדי לאטום במים. - הוציאו את הרשת מפנים הספא באמצעות מברג, וודאו שטבעת ה-O של הכניסה/יציאה במקומה, נקו והיזהרו שלא לפגום.
הספא רועש מדי במצב סינון בלבד	- רכיבי בסיס הבקרה אינם מחוברים היטב. - קרקע בסיס הבקרה אינה מאוזנת ומוצקה. - מנוע מסנן הספא התקלקל.	- וודאו שפאנל הבקרה, הכיסוי האחורי וכל הכניסות/יציאות מחוברים היטב. - יש לוודא שהקרקע מאוזנת, מוצקה וחלקה. - יש להחליף את מנוע המסנן התקול בחדש.
אין מספיר כלור	- זמן הפעלה לא מספיק של מערכת החיטוי או גוף החימום פועל באותו הזמן. - אבדן כלור בשל חשיפה לאור שמש חזק. - עלייה במספר המשתמשים בספא. - לכלוך או סתימה בתא האלקטרוליטי.	- הגדילו את זמן הפעולה של מערכת החיטוי וודאו שגוף החימום כבוי בזמן הליך החיטוי. פנו ל"הוראות הפעלת מערכת החיטוי". - השתמשו בכיסוי הספא כשהספא אינו בשימוש או כשמערכת החיטוי פועלת. - הגדילו את זמן הפעולה של מערכת החיטוי ובדקו את המים באמצעות פסי הבדיקה. פנו ל"הוראות הפעלת מערכת החיטוי". - בדקו את התא ונקו אותו במידת הצורך. פנו לסעיף "תחזוקה".
מפוח בועות אוויר לא פועל	משאבת מפוח האוויר חמה מדי.	- יש לכבות ולנתק את הספא מהחשמל. אפשרו לו להתקרר ואתחלו אותו שוב. - אם הבעיה לא נפתרה, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
לחץ אוויר חלש בזמן ניפוח	- טבעת O של מתאם הצינור חסרה. - מתאם צינור ניפוח לא מחובר היטב. - החיבור בין מתאם הצינור ויציאת הניפוח של המפוח, ובין צינור הניפוח בין שסתום הניפוח אינם מחוזקים. - תקלה במשאבת מפוח האוויר.	- יש לוודא שטבעת ה-O במקומה. - יש לחזק/להתקין את מתאם הצינור. - יש לחזק ביד בזמן הניפוח. - אם הבעיה לא נפתרה, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
בועות האוויר אינן חזקות כפי שהיו	- טבעת O חסרה בין מחבר יציאת האוויר של בסיס הבקרה ומחבר כניסת האוויר של הספא. - חבק חיבור האוויר אינו מחוזק. - ערוץ תנועת בועות אוויר בתוך הספא שבור או דולף. - תקלה במשאבת מפוח האוויר.	- יש לוודא שטבעת ה-O במקומה. - יש לחזק ביד את כל החבקים. - יש להשתמש בטלאי תיקון לתיקון תקרים כלשהם. - אם הבעיה לא נפתרה, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.

חשוב

אם לא הצלחתם לפתור את הבעיה, צרו קשר עם מרכז שירות מוסמך לעזרה. פנו לנייר "מרכזי שירות מורשים" המצורף לערכה.

פתרון בעיות (המשך)

נורת לד קוד	בעיה	פתרון
קוד נורות לד מהבהב וההתראה דולקת (הערה: יש לכבות את המכשיר לפני ביצוע פעולות ניקוי ותחזוקה).		
E81	כשל באות שידור.	- יש לאתחל את ממסר הפחת, ולהפעיל את כל הצידוד שוב. - יש למקם את לוח הבקרה במרחק של 5 מטרים לכל היותר מיחידת בסיס הבקרה. - לחצו והחזיקו את לחצן POWER למשך חמש שניות כדי לכבות וטענו את לוח הבקרה שוב. - אם הבעיה לא נפתרת, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E90	אין זרימת מים.	- כבו ונתקו את יחידת הבקרה. - וודאו שרשת כיסוי היציאה נקייה ולא חסומה. - יש לנקות או להחליף מחסנית. פנו לסעיף תחזוקה ואחסון. - יש לוודא שמחברי הכניסה/יציאה באמבט הספא ובמשאבת המסנן אינם חסומים. - יש לדאוג לחיטוי מתאים של מי הספא כדי להבטיח מחסנית סינון נקייה ולא סתומה. - אם הבעיה לא נפתרת, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E91	- לכלוך או אבנית על לוח הטיטניום. - ריכוז מלח נמוך / אין מלח. - כבל תא אלקטרוליטי משוחרר. - ייתכן שהתא האלקטרוליטי תקול.	- הוציאו את התא האלקטרוליטי לבדיקה. נקו במידת הצורך. פנו לסעיף "תחזוקה". - הוסיפו מלח. פנו לסעיף "מידע לגבי ריכוז המלח". - וודאו שכבל התא מחובר היטב למעטפת התא. - צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס. במידת הצורך, החליפו את התא.
E92	ריכוז מלח גבוה.	- רוקנו חלקית את הבריכה ומלאו מחדש במים טריים. פנו לסעיף "מידע לגבי ריכוז המלח". - אם הבעיה לא נפתרת, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E94	טמפרטורת המים נמוכה מדי.	- אם הטמפרטורה הסביבתית נמוכה מ-4 מעלות צלזיוס, אנו ממליצים שלא תשתמשו בספא. - כבו ונתקו את יחידת הבקרה, הוסיפו מעט מים חמים להעלאת טמפרטורת מי הספא אל מעל ל-5 מעלות צלזיוס, ואז לחצו על לחצן  כדי לחמם את המים לטמפרטורה הרצויה. - אם הבעיה לא נפתרת, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E95	טמפרטורת המים היא סביב 50 מעלות צלזיוס (122 פרנהייט).	- כבו ונתקו את יחידת הבקרה. כשהמים התקררו, נתקו את ממסר הפחת והתחילו מחדש. - כבו את גוף החימום, לחצו על לחצני המסנן והסילון כדי להוריד את טמפרטורת המים. - אם הבעיה לא נפתרת, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E96	שגיאת מערכת.	- כבו ונתקו את יחידת הבקרה. חברו את ממסר הפחת והתחילו מחדש. - אם הבעיה לא נפתרת, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E97	הגנת דליקה יבשה.	צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
E99	חיישן טמפרטורה נשבר.	צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
END	לאחר 72 שעות חימום רצופות, המשאבה תעבור למצב שינה אוטומטית. פונקציית החימום המהיר מושבתת.	לחצו על לחצן  כדי להפעיל מחדש את משאבת המסנן.
תצוגת לד לא נדלקת	- תצוגת לד כבויה - תקלת טעינה - תקלה בלוח הבקרה.	- לחצו על לחצן כלשהו כדי להפעיל שוב את לוח הבקרה. - יש לאתחל את ממסר הפחת, להפעיל את כל הצידוד שוב ולטעון שוב את לוח הבקרה. - יש לוודא שהמשטח שבין החלק האחורי של לוח הבקרה והערוץ השקוע של בסיס הבקרה נקי, יבש, וללא חסימות. - אם הבעיה לא נפתרת, צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.

פתרון בעיות באפליקציית WiFi (המשך)

בעיה	סיבה	פתרון
צימוד/קישור WiFi נכשל במהלך ניסיון ההגדרה הראשון	• בסיס בקרת הספא אינו תומך באפליקציית ה-WiFi, דגם לא נכון. • לוח הבקרה האלחוטי של הספא אינו תומך באפליקציית ה-WiFi.	• האפליקציה מותאמת לדגמים הבאים בלבד: SB-HWF10, SB-HWF20, SC-WF10 or SC-WF20, שם הדגם מודפס על גבי תווית דירוג האנרגיה שבבסיס בקרת הספא. • וודאו כי בלוח הבקרה האלחוטי של הספא מופיע סמל WiFi. • וודאו כי בסיס בקרת הספא ולוח הבקרה האלחוטי מותאמים לאפליקציית ה-WiFi ותומכים בה. • צרו קשר עם מרכז השירות של אינטקס.
	• גרסה לא נכונה של המכשיר הנייד.	• וודאו כי ברשותכם הגרסה המתאימה של המכשיר הנייד: א. iOS – אפל אייפון 6, 6 פלוס או גרסה חדשה יותר. מכשירי טאבלט אינם מותאמים. ב. אנדרואיד – כל מכשירי אנדרואיד. מכשירי טאבלט אינם מותאמים.
	• מערכת הפעלה לא מותאמת במכשיר הנייד.	• וודאו כי ברשותכם הגרסה הנכונה של מערכת ההפעלה: א. מכשירי אפל – iOS 12.3 או גרסה חדשה יותר. ב. מכשירי אנדרואיד – אנדרואיד 4.04 או גרסה חדשה יותר. בגרסה 6.0 או גרסה חדשה יותר עליכם להפעיל את אות ה-GPS במכשיר הנייד שלכם בעת ביצוע צימוד בפעם הראשונה. לאחר שביצעתם צימוד מוצלח של הספא ושמתם אותו, באפשרותכם לכבות את אות ה-GPS.
	• רשת הנתב פועלת בתדר לא נכון.	• וודאו כי אתם מתחברים לרשת בתדר 2.4 גיגה הרץ ונסו שוב לבצע צימוד בין המכשיר הנייד ללוח בקרת הספא.
	• שם רשת לא נכון.	• וודאו כי אתם מתחברים לאות ה-WiFi הנכון ונסו שוב לבצע צימוד בין המכשיר הנייד ללוח בקרת הספא. • וודאו כי המכשיר הנייד ולוח בקרת הספא מחוברים לאותו אות ה-WiFi.
	• סיסמת WiFi לא נכונה.	• וודאו כי הזנתם סיסמת נתב WiFi נכונה. עיינו בסעיף צימוד/קישור WiFi.
	• מקום התקנת הספא רחוק מדי מטווח קליטת אות ה-WiFi.	• וודאו כי המכשיר הנייד שלכם מחובר לנתב ה-WiFi וכי ניתן לגלוש באינטרנט באמצעות המכשיר. • הוציאו את לוח הבקרה האלחוטי מבסיס הבקרה וקברו אותו אל נתב ה-WiFi תוך שמירה על מרחק של 5 מטרים בין לוח הבקרה לבסיס הבקרה, כדי למנוע הפעלת קוד שגיאה E81 (תקלה באות שידור). לאחר מכן נסו לבצע צימוד בין לוח בקרת הספא למכשיר הנייד שלכם. אם הצלחתם לבצע צימוד, הספא ממוקם רחוק מדי ועליכם לוודא שכל הספא יימצא בטווח קליטת אות ה-WiFi. • אם אין באפשרותכם להזיז את הספא, עליכם להזיז את נתב ה-WiFi או להתקין מאריך טווח/מגבר אות כדי שהספא יצליח לקלוט אותות מנתב ה-WiFi ממקום התקנתו. • נסו שוב לבצע צימוד בין המכשיר הנייד ללוח בקרת הספא.
	• האפליקציה לא נטענת.	• בצעו עצירה כפויה (Force-quit) של האפליקציה, היכנסו מחדש לאפליקציה ונסו שוב לבצע צימוד בין לוח בקרת הספא למכשיר הנייד שלכם. • מחקו את ה"אפליקציה לניהול ספא" והתקינו אותה מחדש. עיינו בסעיף צימוד/קישור WiFi.
	• נורית חיווי לד WiFi כבויה/חסרת צבע. • נורית חיווי לד WiFi מהבהבת במהירות. • נורית חיווי לד WiFi מהבהבת באיטיות.	• אין חיבור, לא התבצע צימוד מוצלח בתוך 2 דקות לאחר לחיצה על לחצן צימוד WiFi שעל לוח בקרת הספא. • נסו שוב לבצע צימוד בין לוח בקרת הספא למכשיר הנייד שלכם. עיינו בסעיף צימוד/קישור WiFi. • כבו את בסיס בקרת הספא ואת לוח הבקרה האלחוטי, הפעילו מחדש את הספא ונסו שוב לצמד את לוח בקרת הספא למכשיר הנייד. • אם הבעיה לא נפתרה, צרו קשר עם מרכז השירות של אינטקס.
	• רצף לא נכון של צימוד/קישור WiFi.	• עיינו בסעיף צימוד/קישור WiFi.

פתרון בעיות באפליקציית WiFi (המשך)

בעיה	סיבה	פתרון
מצב לא מקוון לאחר הגדרה וצימוד ראשוני נייס מוצלחים	- תצוגת הLED כבוייה. - E81. - טעינת לוח הבקרה נכשלה. - תקלה בלוח הבקרה.	- לחצו על לחצן אקראי כדי להפעיל את לוח הבקרה של הספא. - אתחלו את ה-GFCI/RCD, הפעילו הכול מחדש וודאו כי לוח הבקרה האלחוטי טעון במלואו. - וודאו כי המשטח שבין חלקו האחורי של לוח הבקרה לבין תושבת הטעינה של בסיס הבקרה נקי, יבש, ולא חסום. - נסו שוב לבצע צימוד בין המכשיר הנייד ללוח בקרת הספא. - אם הבעיה לא נפתרה, צרו קשר עם מרכז השירות של אינטקס.
	- תקלה באות WiFi. - נורית חיווי לד WiFi חסרת צבע. - נורית חיווי לד WiFi מהבהבת במהירות.	- אתחלו את נתב ה-WiFi על ידי כיבוי הנתב למשך דקה אחת והפעלתו מחדש. עיינו במדריך לפתרון בעיות בנתב WiFi לקבלת עזרה. - וודאו כי המכשיר הנייד שלכם ולוח בקרת הספא מחוברים לאותו אות ה-WiFi, וכי ניתן לגלוש באינטרנט באמצעות המכשיר הנייד ממקום התקנת הספא. - אם אין באפשרותכם להזיז את הספא, עליכם להזיז את נתב ה-WiFi או להתקין מאריך טווח/מגבר אות כדי שהספא יצליח לקלוט אותות מנתב ה-WiFi במקום התקנתו. - כבו את בסיס בקרת הספא ואת לוח הבקרה האלחוטי, הפעילו מחדש את הספא ונסו שוב לצמד את לוח בקרת הספא למכשיר הנייד. - אם הבעיה לא נפתרה, צרו קשר עם מרכז השירות של אינטקס.
האפליקציה לא נטענת.	- בצעו עצירה כפויה (Force-quit) של האפליקציה, היכנסו מחדש לאפליקציה ונסו שוב לבצע צימוד בין לוח בקרת הספא למכשיר הנייד שלכם. - וודאו כי פונקציית תעבורת הנתונים במכשיר הנייד שלכם מופעלת וכי ניתן לגלוש באינטרנט באמצעות המכשיר הנייד. - אם פונקציית תעבורת הנתונים (2G, 3G, 4G, ו-LTE) עובדת, נסו לבצע צימוד בין לוח בקרת הספא לבין רשת נתב ה-WiFi שלכם. עיינו בסעיף צימוד/קישור WiFi.	- וודאו כי אין חפצים וקירות מתכתיים גדולים בין הספא לבין נתב ה-WiFi שלכם. - וודאו כי המשטח שבין חלקו האחורי של לוח הבקרה האלחוטי לבין תושבת הטעינה של בסיס הבקרה נקי, יבש ולא חסום. - יש להחזיר את לוח הבקרה האלחוטי לתושבת הטעינה של בסיס בקרת הספא לאחר השימוש בספא או כשהספא אינו בשימוש.
פונקציית ה"שליטה מרחוק" כבוייה.	תחת "המכשירים שלי", לחצו על סמל ההגדרות (⚙️) (שבתוך סמל ה"ספא", והחליקו את הלחצן שליד "שליטה מרחוק" כדי להפעיל את האפשרות.	

חשוב

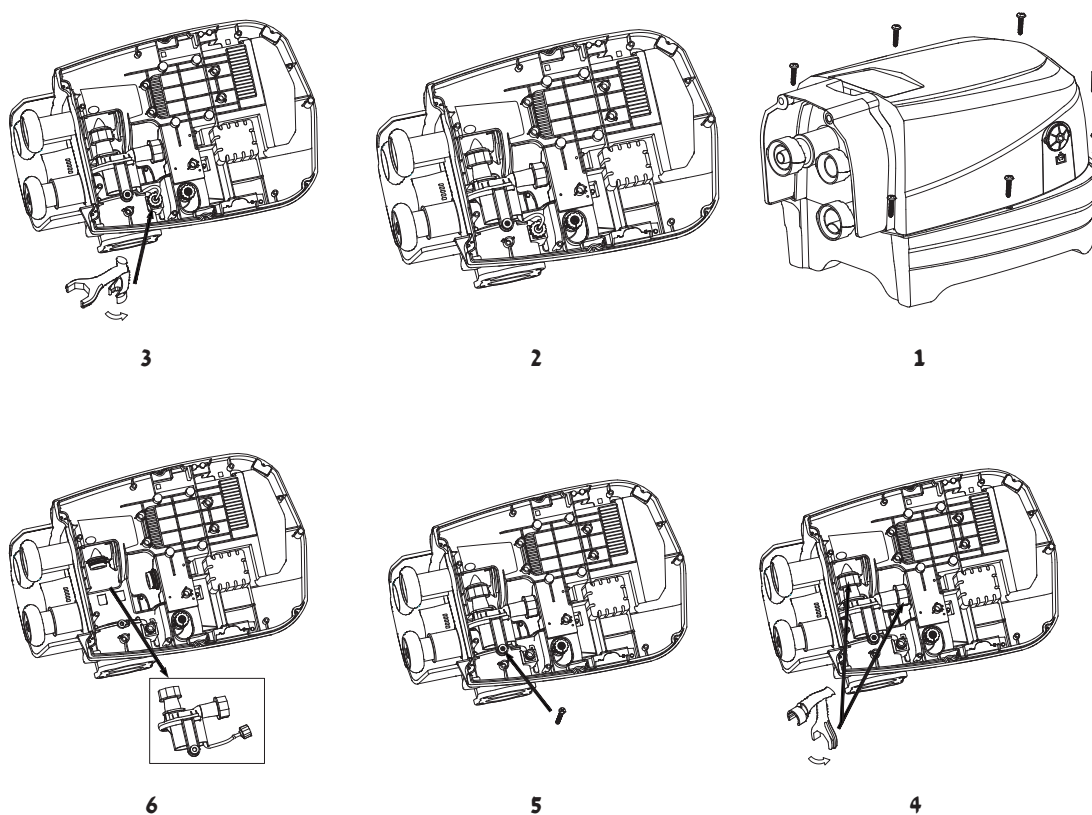
אם אתם ממשיכים לחוות בעיות, צרו קשר עם מחלקת שירות הלקוחות שלנו לקבלת עזרה. ראו דף מצורף של "מרכזי שירות מורשים".

פירוק מנוע משאבת מסנן

אם יש צורך להחליף את מנוע המסנן (רק על ידי טכנאי מוסמך), יש לפעול על פי הצעדים הבאים כדי לפרקו:

חשוב: יש לרוקן את כל המים שנותרו בצנרת של בסיס הבקרה לפני החלפת חלקים כלשהם.

כלים נדרשים: מפתח שבדי אחד ומברג פיליפס.



הערה: "המפתח המיוחד" כלול עם מנוע משאבת המסנן החלופי החדש, ולא בערכת הספא.

אחריות

PureSpa זה יוצר בעזרת החומרים והעבודה מהאיכות הגבוהה ביותר. כל מוצרי אינטקס נבדקים ויוצאים ללא כשלים מהמפעל. אחריות מוגבלת זו תקפה רק עבור PureSpa.

אחריות מוגבלת זו היא בנוסף, ואינה תחליף, לזכויות ולסעדים שנקבעו לך בחוק. אם אחריות זו אינה תואמת אחת מזכויותיך החוקיות, זכויות משפטיות אלו מקבלות קדימות. למשל, חוקים צרכניים באיחוד האירופי מספקים זכויות אחריות חוקיות בנוסף לכיסוי שאתה מקבל מאחריות מוגבלת זו.

סעיפי אחריות מוגבלת זו תקפים רק עבור הרוכש המקורי של המוצר, והיא אינה ניתנת להעברה. אחריות מוגבלת זו תקפה למשך שנה אחת מתאריך הרכישה הראשונית של המוצר. יש לשמור חשבונית רכישה מקורית עם מסמך זה להוכחת רכישה, ויש להציגה עם תביעות במסגרת האחריות. אחריות על PureSpa - שנה

אם מצאת כשלים בייצור PureSpa במהלך תקופת האחריות המצוינת לעיל, יש ליצור קשר עם מרכז שירות מתאים של אינטקס המצוין בגיליון "מרכזי שירות מורשים". אם הפריט מוחזר בהוראת מרכז שירות של אינטקס, מרכז השירות יבדוק את הפריט ויקבע את תקפות התביעה. אם הפריט מכוסה באחריות, הוא יתוקן או יוחלף בפריט זהה או בר השוואה (לפי בחירת אינטקס), ללא עלות נוספת מצידכם.

מלבד אחריות זו וזכויות משפטיות אחרות במדינתך, לא יהיו תקפות התחייבויות נוספות כלשהן. במידת הניתן במדינה שלך, בשום מקרה לא תהיה אינטקס אחראית כלפיך או כלפי צד שלישי עבור נזק ישיר או תוצאתי הנובע מהשימוש ב-PureSpa, או מהפעולות של אינטקס או סוכניה או עובדיה (כולל הייצור של המוצר). אם במדינה שלך לא מותרת החרגת או הגבלת נזקים מקריים או תוצאתיים, מגבלה או החרגה זו לא תהיה תקפה עבורך.

שים לב כי אחריות מוגבלת זו אינה תקפה במקרים הבאים:

- אם PureSpa מוזנח, נעשה בו שימוש חריג או יישום חריג, עובר תאונה, מופעל לא נכון, או שמבוצעת בו תחזוקה או אחסון לא נכונים.
- אם ה-PureSpa ניזוק בשל נסיבות שאינן בשליטת אינטקס, כולל בלאי רגיל ונזקים שנגרמים עקב חשיפה לדליקה, שיטפון, קיפאון, גשם או גורמים סביבתיים חיצוניים אחרים, אך מבלי להגביל לאלו.
- אם PureSpa משמש למטרה מסחרית כלשהי.
- לחלקים ורכיבים שאינם נמכרים על ידי אינטקס. או,
- לשינויים, תיקונים או פירוק לא מורשים של PureSpa על ידי אדם שאינו חלק ממרכז שירות מוסמך של אינטקס.

אחריות זו אינה מכסה עלויות שייגרמו עקב אבדן מי בריכה, כימיקלים או נזקי מים. אחריות זו אינה מכסה פציעות או נזקים לרכוש או אנשים.

יש לקרוא את הוראות השימוש בקפידה ולפעול בהתאם לכל ההנחיות הנוגעות להפעלה נכונה ותחזוקה של PureSpa שלכם. יש לבדוק את המוצר לפני כל שימוש בו. אחריות מוגבלת זו תבוטל במקרה של הפעלה שלא בהתאם להנחיות השימוש.

IMPORTANT SAFETY RULES

Please read, understand, and follow
all instructions carefully before
installing and using this product.
Keep for future reference.

OWNER'S MANUAL

PureSpa™ SC-WF20



For illustrative purposes only.

Do not forget to try these other fine Intex products: pools, pool accessories, in-home toys, airbeds and boats available at fine retailers or visit our website.

Due to a policy of continuous product improvement, Intex reserves the right to change specifications and appearance, which may result in updates to the instruction manual without notice.

INTEX®

©2021 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp.
All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle
Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/
Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous
licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen
Ländern der Welt in Lizenz von/Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex
Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801 • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union
Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/Intex Trading B.V.,
Venneveld 9, 4705 RR Roosendaal – The Netherlands
www.intexcorp.com

TABLE OF CONTENTS

Warning.....	3-6
Parts.....	7-8
Product Information & Specifications.....	9
Set-up.....	9-14
Salt Level Information.....	15
Operation.....	16-23
LED Code Chart.....	24
Maintenance and Chemicals.....	25-31
Storage.....	31
Troubleshooting.....	32-36
Filter pump motor disassembly.....	37
Warranty.....	38

IMPORTANT SAFETY RULES

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following.

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

DANGER

- Risk of Accidental Drowning (especially children under 5 years). Caution shall be exercised to prevent unauthorized access to spa by children. This can be reached by adult supervisor securing the means of access or installing a safety protection device to the spa. To avoid accidents during spa use, ensure that children are kept under constant supervision.
- Risk of drowning. Inspect the spa cover regularly for leaks, premature wear and tear, damage, or signs of deterioration. Never use a worn or damaged cover: it will not provide the level of protection required to prevent unsupervised access to the spa by a child.
- Risk of injury. The suction fittings in this spa are sized to match the specific water flow created by the pump. Should the need arise to replace the suction fittings or the pump, be sure that the flow rates are compatible. Never operate spa if the suction fittings are broken or missing. Never replace a suction fitting with one rated less than the flow rate marked on the original suction fitting.
- Risk of injury. Replace damaged cord immediately. Do not bury cord. Never use an extension cord.
- Risk of Electric Shock. Do not permit any electric appliance, such as a light, telephone, radio, or television, within 3.5 m (11.5 feet) of a spa or hot tub.
- Risk of Electric Shock. Do not use and unplug the spa when it is raining, thundering or lightning.

WARNING

- The spa electrical appliance should be supplied through a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.
- The spa electrical appliance comprises a portable residual current device (PRCD) having a rated residual operating current not exceeding 10 mA. If a leakage current of more than 10 mA is detected, the PRCD will operate and cut-off the power supply, in such case, unplug and stop using the spa at once. You must contact the local service center for assistance and/or repair of the product.
- Parts containing live parts, except parts supplied with safety extra-low voltage not exceeding 12V, must be inaccessible to a person in the spa.
- Electrical installation shall fulfill the requirements of local national standards.
- Parts incorporating electrical components, except remote control devices, must be located or fixed so that they cannot fall into the spa.
- To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.
- Children should not use spas or hot tubs without adult supervision.
- To reduce the risk of child drowning, supervise children at all times. Attach and lock spa cover after each use.
- To reduce the risk of injury/illness:
 - a) The water in a spa should never exceed 40°C (104°F). Water temperatures between 38°C (100°F) and 40°C (104°F) are considered safe for a healthy adult. Lower water temperatures are recommended for young children and when spa use exceeds 10 minutes. It is recommended to seek medical advice before use.
 - b) Since excessive water temperatures have a high potential for causing fetal damage during the early months of pregnancy, pregnant or possibly pregnant women should limit spa water temperature and duration of use and should also seek medical advice.

⚠ WARNING

- c) The user should check the water temperature before entering the spa.
- d) The use of alcohol, drugs, or medication before or during spa use may lead to unconsciousness with the possibility of drowning.
- e) Persons with any medical condition should seek medical advice before using a spa.
- f) Persons using medication and/or having an adverse medical history should seek medical advice before using a spa since some medication may induce drowsiness while other medication may affect heart rate, blood pressure, and circulation.
- g) Avoid putting the head underwater and swallowing spa water.
 - People with infectious diseases should not use a spa or hot tub.
 - To avoid injury exercise care when entering or existing the spa or hot tub.
 - Pregnant and possible pregnant women should consult a physician before using a spa or hot tub.
 - Water temperature in excess of 38°C degree may be injurious to your health.
 - Do not use a spa or hot tub immediately following strenuous exercise.
 - Prolonged immersion in a spa or hot tub may be injurious to your health.
 - When pregnant, soaking in hot water for long periods can harm your fetus. Measure the water temperature before entering. Do not enter spa if water is hotter than 38°C (100°F). Do not stay in spa for longer than 10 minutes.
 - Spa heat in conjunction with alcohol, drugs, or medication can cause unconsciousness.
 - Exit immediately if uncomfortable, dizzy, or sleepy. Spa heat can cause hyperthermia and unconsciousness.
 - The causes, symptoms, and effects of hyperthermia may be described as follows: Hyperthermia occurs when the internal temperature of the body reaches a level several degrees above the normal body temperature of 37°C (98.6°F). The symptoms of hyperthermia include an increase in the internal temperature of the body, dizziness, lethargy, drowsiness, and fainting. The effects of hyperthermia include failure to perceive heat; failure to recognize the need to exit spa or hot tub; unawareness of impending hazard; fetal damage in pregnant women; physical inability to exit the spa or hot tub; and unconsciousness resulting in the danger of drowning.
 - The use of alcohol, drugs, or medication can greatly increase the risk of fatal hyperthermia in hot tubs and spas.
 - Always add chemicals to water, never add water to chemicals. Adding water to chemicals may cause strong fumes or violent reactions and hazardous chemical spray.
 - Never jump or dive into a spa or any shallow body of water.
 - Assembly and disassembly by adults only.
 - This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
 - No part of the electrical appliance is to be located above the bath during use.
 - Keep the plug of this product more than 4m away from the spa and at a height of 1.2m at least.
 - Always unplug this product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustment to the product, and on raining days.
 - Do not bury the electrical cord. Locate the cord where it will not be damaged by lawn mowers, hedge trimmers and other equipment.

WARNING

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. Use only identical replacement parts when servicing.
- **Always keep plug dry, plug in with wet plug is definitely forbidden!**
- The plug of SPA must be directly connected only to a earthed socket-outlet from a fixed electrical installation.
- To reduce the risk of electric shock and fire, do not use extension cords, timers, plug adaptors or converter plugs to connect unit to electrical supply; provide a properly located outlet.
- Do not attempt to plug in or unplug this product while standing in water or when your hands are wet.
- Do not leave the spa empty for extended period of time. Do not expose the spa to direct sunlight for extended period of time.
- When the appliance is not in use for long period of time, such as in the winter, the spa set should be disassembled and stored indoor.
- Do not allow the water in the spa to freeze. Do not turn on the spa when the water is frozen.
- Do not use the spa if damaged in delivery and/or malfunctioning in any fashion. Contact the Intex service center for further direction.
- Never use the spa alone or allow others to use the spa alone.
- Never pour water with a temperature higher than 40°C (104°F) into the spa directly.
- Keep all pets away from spa to avoid any damage.
- Do not add bath oil or bath salt to the spa water.
- The spa must be setup on a level, flat and smooth surface that is capable of supporting the maximum load of the filled spa with four adult occupants: weight 2500 lbs (1136 kg); six adults: 3500 lbs (1592 kg).
- Provide adequate drainage system around the spa to deal with overflow water and splashes.
- Use accessories exclusively provided by the spa manufacturer for safety reasons.
- Not for public/commercial use and/or domestic renting dwelling settings.
- All the information pertaining to the installation, cleaning and maintenance please refer to below paragraphs of the manual.
- Never place any metallic objects on the surface of the control base charging dock.

Carefully read, understand, and follow all information in this user manual before installing and using the spa. These warnings, instructions, and safety guidelines address some common risks of water recreation, but they cannot cover all risks and dangers in all cases. Always use caution, common sense, and good judgment when enjoying any water activity. Retain this information for future use.

Non swimmers safety

- Continuous, active, and vigilant supervision of weak swimmers and non-swimmers especially in exercise spas, by a competent adult is required at all times (remembering that children under five are at the highest risk of drowning).
- Designate a competent adult to supervise the spa each time it is being used.
- When the spa is not in use, or unsupervised, remove all toys from the spa and its surrounding area to avoid attracting children to the spa.

Safety devices

- A safety cover or other safety protection device shall be used, or all doors and windows (where applicable) shall be secured to prevent unauthorized access to the spa.

⚠ WARNING

- Barriers, covers, alarms, or similar safety devices are helpful aids, but they are not substitutes for continuous and competent adult supervision.

Safety equipment

- Keep a working phone and a list of emergency phone numbers near the spa.

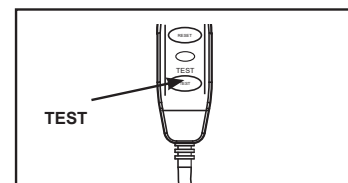
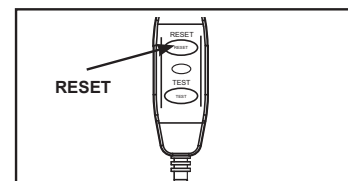
Safe use of the spa

- Encourage all users especially children to learn how to swim.
- Learn Basic Life Support (Cardiopulmonary Resuscitation - CPR) and refresh this knowledge regularly. This can make a life-saving difference in the event of an emergency.
- Instruct all spa users, including children, what to do in case of an emergency.
- Never dive into any shallow body of water. This can lead to serious injury or death.
- Do not use the spa when using alcohol or medication that may impair your ability to safely use the spa.
- When covers are used, remove them completely from the water surface before entering the spa.
- Protect spa occupants from water related illnesses by advising them to keep water treated and practicing good hygiene. Consult the water treatment guidelines in the user's manual.
- Store chemicals out of the reach of children.
- Attached the safety signage provided on the spa or within 2 m of the spa in a prominent visible position.

⚠ WARNING

- This product is provided with a RCD located at the end of the power cord. The RCD must be tested before each use. Do not use the spa if the RCD does not function properly. Disconnect the power cord until the fault has been identified and corrected. Contact a qualified electrician to correct the fault. Do not bypass the RCD. There are no serviceable parts inside the RCD. Opening the RCD will void the warranty.

1. Plug the unit into a grounded electrical outlet.
2. Press the **RESET** button on the RCD.
3. Turn on the spa electrical equipment.
4. Press the **TEST** button on the RCD. The RCD indicator should turn off and the electrical equipment should shut off. If the RCD indicator does not turn off, and the electrical equipment does not shut off, the RCD is faulty. Do not use the spa. Contact a qualified electrician to correct the fault.
5. Press the **RESET** button on the RCD. The indicator on the RCD should turn on. If the RCD indicator does not turn on, the RCD is faulty. Do not use the spa. Contact a qualified electrician immediately to correct the fault.

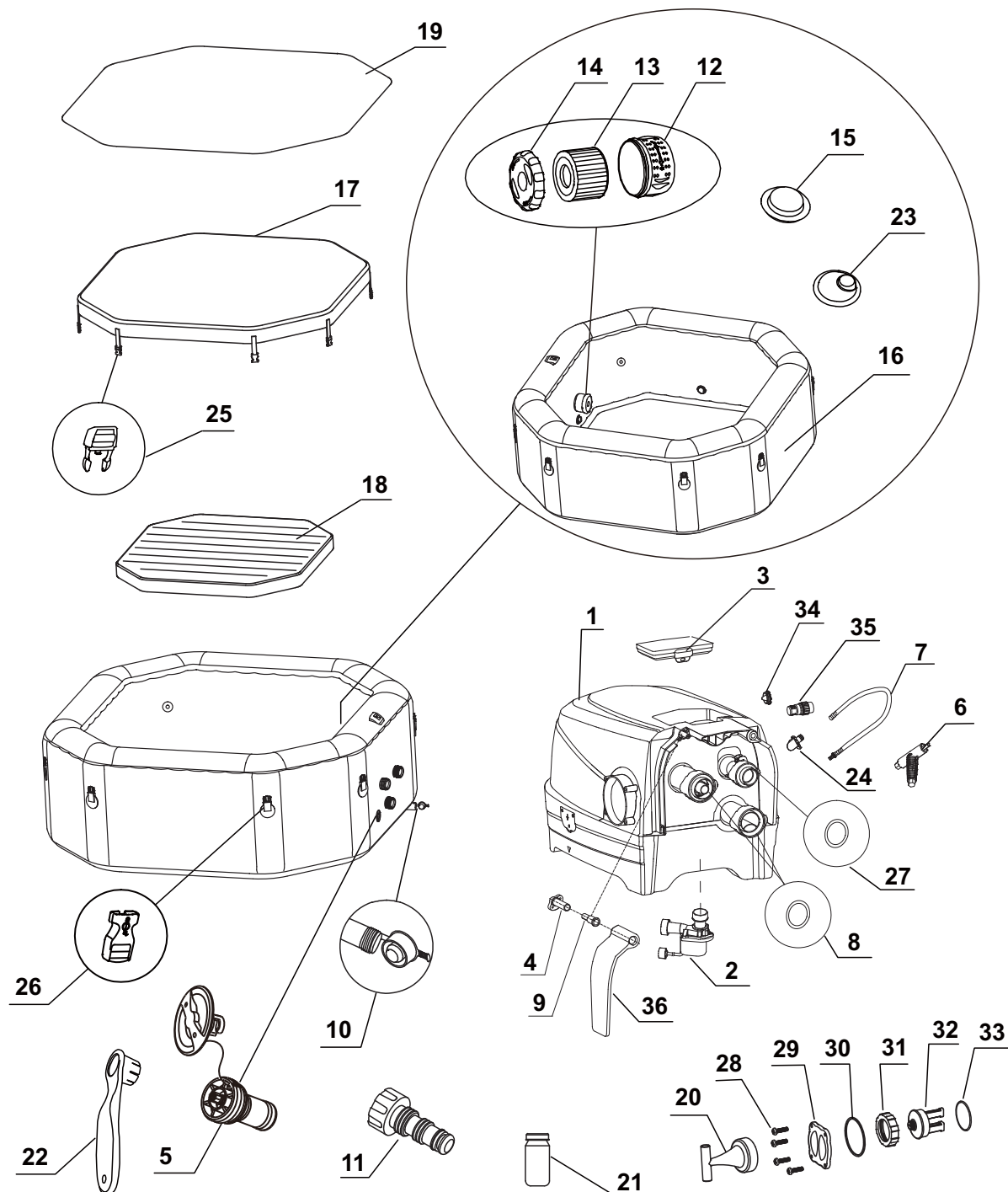


⚠ CAUTION

- In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.
- Maintain water chemistry in accordance with manufacturer's instructions.

PARTS

Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.



NOTE: Drawings for illustration purpose only. Actual product may vary. Not to scale.

PARTS (continued)

Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.

REF. NO.	DESCRIPTION	QTY.	SPARE PART NO.	
			4 ADULTS	6 ADULTS
1	CONTROL BASE	1	13028	13028
2	SPA FILTER MOTOR	1	12778	12778
3	CONTROL PANEL	1	13023	13023
4	SIDE COVER HINGE BASE	2	12771	12771
5	AIR PRESSURE RELEASE VALVE CORE	1	12589D	12589D
6	CONTROL PANEL BOLT WRENCH	1	11053	11053
7	SPA INFLATION HOSE	1	11830	11830
8	SPA CONTROL INLET/OUTLET O-RING	2	11788	11788
9	SIDE COVER HINGE FIXER	2	12772	12772
10	SPA DRAIN PLUG	1	13076	13076
11	SPA DRAIN VALVE ADAPTOR	1	13036	13036
12	FILTER CARTRIDGE HOUSING	1	11798	11798
13	FILTER CARTRIDGE	3	11692	11692
14	FILTER CARTRIDGE HOUSING LID	1	11797	11797
15	INLET PLUG	1	11739	11739
16	SPA TUB	1	12724	12746
17	SPA COVER	1	11951	12117
18	SPA COVER INFLATABLE BLADDER (PRE-INSTALLED IN SPA COVER)	1	11884	12114
19	GROUND CLOTH	1	11933	12110
20	ELECTROLYTIC CELL NUT WRENCH	1	11854	11854
21	TEST STRIPS	1	11855	11855
22	WRENCH	1	11742	11742
23	OUTLET PLUG	2	11782	11782
24	HOSE ADAPTOR	1	12773	12773
25	MALE BUCKLE	8	11994	11994
26	FEMALE BUCKLE	8	11993	11993
27	SPA CONTROL AIR INLET O-RING	1	11687	11687
28	ELECTROLYTIC CELL COVER SCREW	4	11712	11712
29	ELECTROLYTIC CELL COVER	1	11890	11890
30	ELECTROLYTIC CELL COVER O-RING	1	11897	11897
31	ELECTROLYTIC CELL NUT	1	11852	11852
32	ELECTROLYTIC CELL	1	11851	11851
33	ELECTROLYTIC CELL O-RING	1	11853	11853
34	DEFLATION OUTLET CAP	1	12775	12775
35	DEFLATION HOSE ADAPTOR	1	12774	12774
36	CONTROL BASE SIDE COVER	2	12770	12770

When ordering parts, be sure to quote the model number and part numbers.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Maximum seating capacity:	4 adults	6 adults
Voltage / Frequency / Phase	220 – 240 V / 50 Hz / 1 PH	
Water capacity:	210 gal (795 L)	290 gal (1098 L)
Inner/outer diameter:	59/79 in (150/201 cm)	66/86 in (168/218 cm)
Height:	28 in (71 cm)	
Jet pump:	1000 Watts	
Bubble air blower:	800 Watts	
Filter pump flow rate:	460 gal/hr (1,741 L/hr)	
Heater power:	2,200 Watts	
Temperature range:	10°C – 40°C (50°F – 104°F)	
Temperature rise:	1.5-2.5°C/hr (3°F – 4.5°F/hr)	1-2°C/hr (2°F – 3.5°F/hr)
Number of Water Jet Nozzles:	4	6
Number of Bubble Jets:	120	140
Spa tub recommended working air pressure:	0.083 bar (1.2 psi)	

RF frequency band: 2408~2476MHz

Transmitter power: 10dBm

Wifi frequency band: 2412~2484MHz

Maximum transmitter power: 100mW

Radio frequency radiation exposure Information:

This equipment complies with the radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm (7.9") between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Inflatable, portable aboveground cord-connected spa with pump, heater, water jet, blower, control panel, built-in hard water treatment, and sanitation system.

Note: the spa equipment features a complete grounding system that is also in contact with the spa water. It is possible that a person may build up static electricity that discharges when touching the water. Regardless, any electric shock experienced should be investigated by a qualified electrician prior to use of the spa. Unplug the spa until the cause is determined and any corrective action completed.

Hereby, Intex Development Company Limited, declares that this SC-WF20 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

WARNING

Risk of fire: This product draws a minimum of 13 AMPS. Most household circuits are 13 to 16 AMPS. If the circuit breaker trips, please check that no other appliances or other large loads are on the same circuit as the spa. Never use an extension cord. Unfold the line cord prior to use. Never place the plug on combustible materials.

SET UP

Site preparation and requirements

- The spa can be installed indoor or outdoor. For household use only.
- Make sure the area is water resistant, level, flat and free of sharp objects under or around the spa.
- Provide a properly located grounded electrical outlet with a protection grade of IPX4 or higher to connect the spa and allow easy access for periodic testing of the cord mounted RCD.
- Make sure there is enough clearance around the spa for full access to the spa equipment for maintenance and/or service.
- The area shall facilitate draining purposes during long term spa storage. Check local and national regulations regarding spa water disposal requirements.
- To reduce noise disturbance, do not install the spa in the immediate vicinity of vertical walls.
- The area shall be within reach of fresh water supply in compliance with local water regulations, and whose parameters shall be adjusted according to the spa water chemistry and balance section of the manual before first use of the spa.
- Check your local laws and regulations regarding indoor and/or outdoor spa installation.

NOTE: Before setting up and filling the spa with water, make sure the area where the spa will be installed is within your WiFi router coverage range. The area shall be free from metallic walls/mesh and other objects that may interfere with or reduce the WiFi signal.

SET UP (continued)

Additional requirements for indoor installation

- Make sure the floor can support the full weight of the filled spa with the maximum number of occupants. Check with a qualified contractor or a structural engineer to verify this requirement.
- Make sure the floor is water resistant and non-slip surface. Do not install the spa on carpet or other materials that will be damaged by moisture, condensation.
- Do not install the spa indoors on a second floor above finished living space due to the possibility of water and humidity damage.
- Humidity is a natural side effect of indoor spa installation. The room shall be properly ventilated to allow moisture to escape. Install a ventilating system to prevent excess condensation, moisture in the room.

Additional requirements for outdoor installation

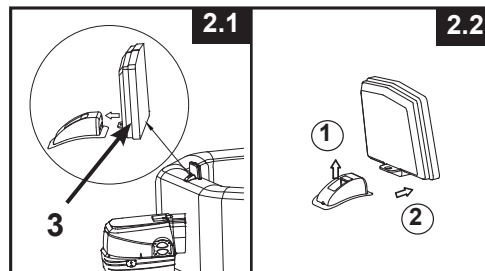
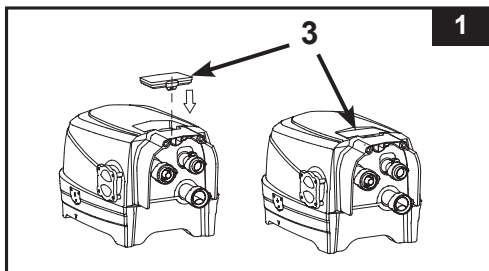
- Spa owners may need to comply with local or states laws relating to childproof fencing, safety barriers, lighting, and other safety requirements. Contact your local building code enforcement office for further details.
- Make sure the surface is level, flat, smooth and strong enough to support the full weight of the filled spa.
- Do not setup the spa on grass or dirt, as this increases the amount of debris entering the spa, and damage the spa floor.
- **Do not expose the spa to direct sunlight for extended period of time. Provide protection from the sun such as sunshade, tent, awning or gazebo.**
- It is possible to install and leave the spa outside at a temperature not lower than 4°C (39°F) provided the water temperature inside the spa is higher than 4°C (39°F) and the water inside the circulation system, pump, pipe are not frozen. Put a "temp barrier mat" between the spa floor and the ground to prevent heat loss from the bottom of the spa and to provide better heat retention. Do not use the spa if the ambient or water temperature is 4°C (39°F) or lower.

Setup the spa with at least 2 persons.

1. Move the entire package to the selected site. Do not drag the spa tub across the ground as this can cause damage and leakage. Open the carton carefully as this carton can be used to store the spa during long term storage or when not in use.
2. Lay out all the parts on the ground and make sure all the parts are accounted for. For missing or damaged parts contact the appropriate Intex Service Center listed in the separate "Authorized service Centers" sheet.

Spa Control Panel Charging and Installation

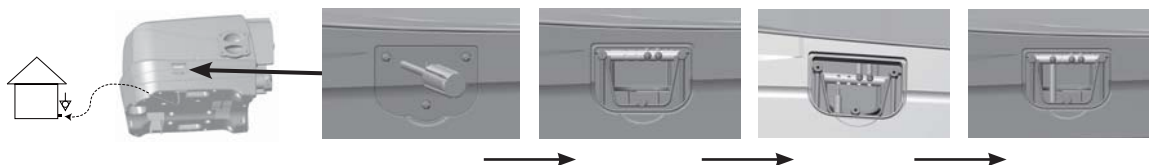
1. Make sure the back of the control panel (3) and the control base charging dock surface are clean and dry.
2. Make sure the control base is plugged in and the RCD tested. Place the control panel (3) on the control base charging dock to charge the built-in battery (**see drawing 1**). See "Spa Control Panel" operation section for more details.
3. It takes approximately 3 hours to fully charge the control panel battery. Once the battery is fully charged, you may place the control panel on top of the spa tub wall (**see drawing 2.1**). To remove the control panel from the spa tub, lift the latch while pulling the control panel away from the support stand (**see drawing 2.2**).



SET UP (continued)

Optional equipotential bonding system

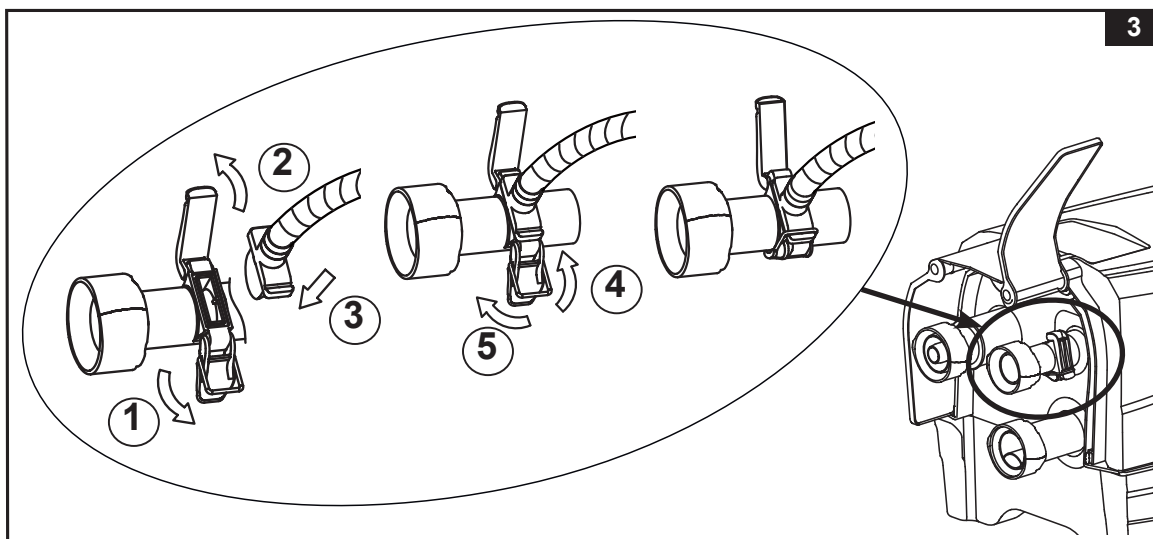
Depending on local building codes and regulations, have a qualified electrician to connect the spa equipotential terminal with a conductor (wire) having a nominal cross-sectional area of 2.5 mm² to 6mm² to the household equipotential terminal. (Wire not included)



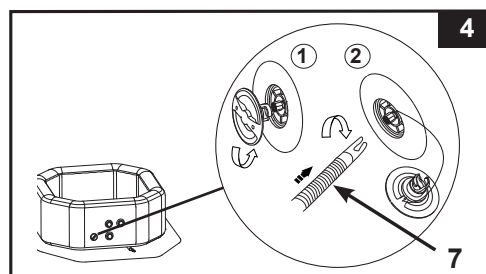
Inflation

Inflate the Spa Tub Wall

1. Take out the ground cloth (19) and spread it over the cleared area. Then spread out the spa liner over the ground cloth and point the drain valve towards a suitable draining area.
NOTE: Spread the ground cloth with the bubbles facing down over the cleared area where you intend to setup your spa.
2. Flip up the control base side cover (36) to reveal the air blower inflation outlet. Pull out the latch to open the cover, insert the hose adaptor (24) with hose and reattach the latch to the hose adaptor to secure it in place (see drawing 3).



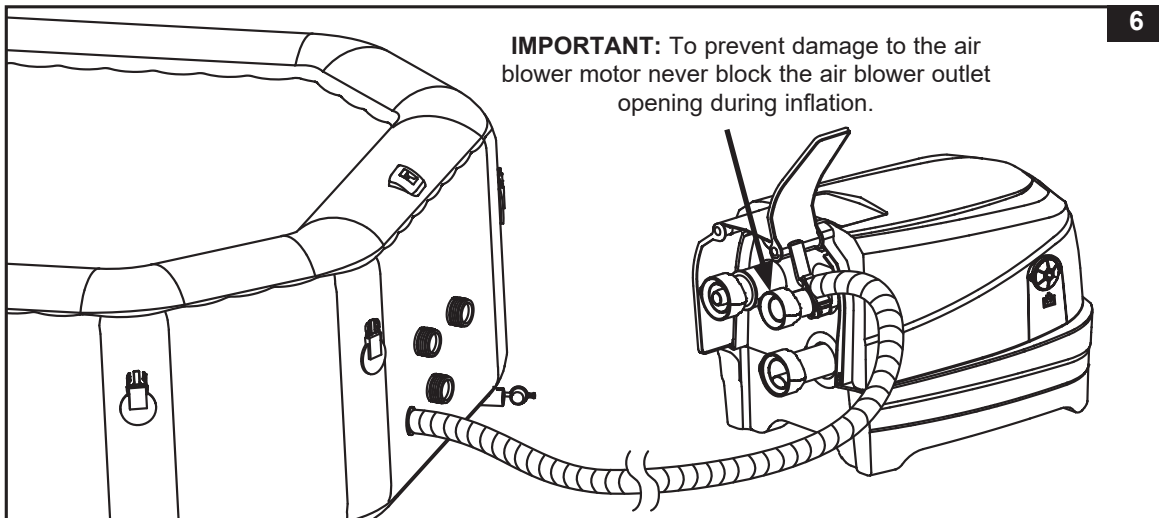
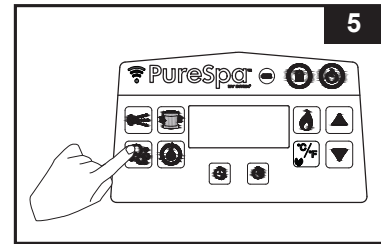
3. Unscrew the air valve cap on the spa tub to reveal the stem in the up position for inflation. Insert the other end of the inflation hose (7) into the valve and turn to the right to lock it in position (see drawing 4).



SET UP (continued)

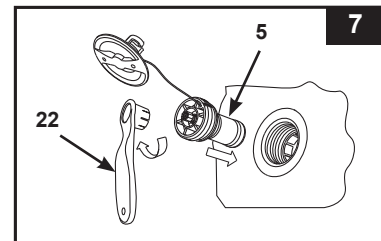
4. Press the  button to turn on the control panel. Press the  button to inflate the spa tub wall for 8 to 10 minutes until it is firm to the touch but not hard (see drawing 5 & 6).

IMPORTANT: Do not over inflate or use high pressure air compressor to inflate.



5. Press the  button again to turn it off.
6. Replace the air valve cap back.
The cap is designed to be screwed on and off. Never exert force as this could cause the complete internal inflation system of the valve to come loose. See "Spa Tub Air Valve Fastening" for valve maintenance.

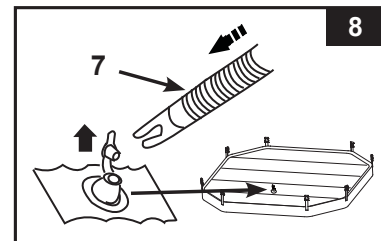
NOTE: If there is a need to replace the spa tub air pressure release valve core (5) due to wear and tear, use the included wrench (22) to unscrew the core from the valve base. Insert the replacement core and tighten with the wrench. Make sure the core is securely tightened (see drawing 7).



Inflate the Spa Cover Air Bladder

1. Open the inflation valve and insert the inflation hose (7) into the valve; press  to inflate until it is firm to the touch but not hard (see drawing 8).
2. Disconnect the inflation hose (7) from the air blower inflation outlet and the valve.
3. Replace the control base inflation latch back; close and recess the inflation valve.

NOTE: If there is a need to add some air to the spa tub wall or spa cover air bladder after they have been setup, refer to above "Inflate the Spa Tub Wall" and "Inflate the Spa Cover Air Bladder" sections. The cover air bladder is preinstalled inside the spa cover. If it needs to be reinstalled, place the uninflated air bladder inside the spa cover lip before inflating the bladder.



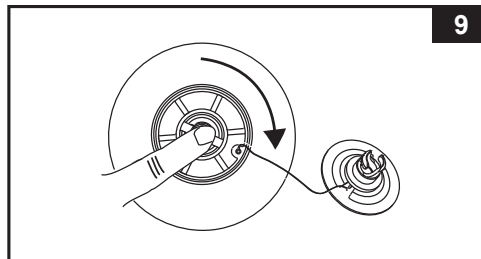
SET UP (continued)

Deflation

For Spa Tub Wall:

1. Unscrew the cap to reveal the stem, push the stem in and turn 90 degree right to secure it in the down position (**see drawing 9**).
2. Once the deflation is completed, push the stem in and turn 90 degree left to return it to the inflation position.
3. Replace the cap back.

NOTE: To deflate the spa tub for storage, see "STORAGE" section.



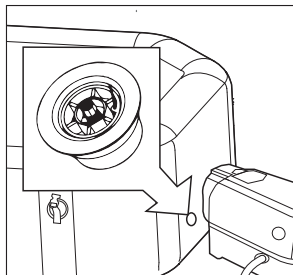
For Cover Air Bladder:

1. Pull valve cap out and squeeze the valve at its base until deflated.
2. Close and recess the valve back.

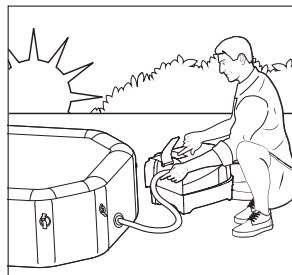


IMPORTANT

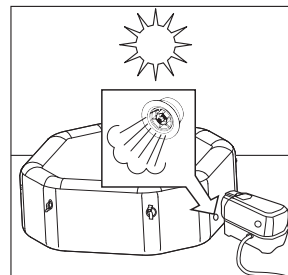
The spa tub inflation/deflation valve incorporates an "air pressure release" function that automatically releases excess air when the spa tub internal pressure is between 1.5 - 2.5 psi (0.103 - 0.172 bar).



Air pressure release valve.



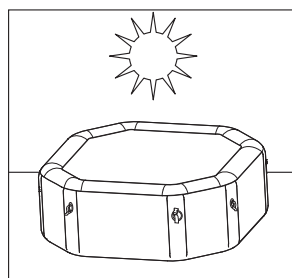
Inflation of spa in the morning.



Air expands in the midday heat. Air pressure release valve kicks in and releases excess air.



Colder temperatures at night cause the spa to seem less inflated.



Air expands in the midday heat and correct air pressure is restored.

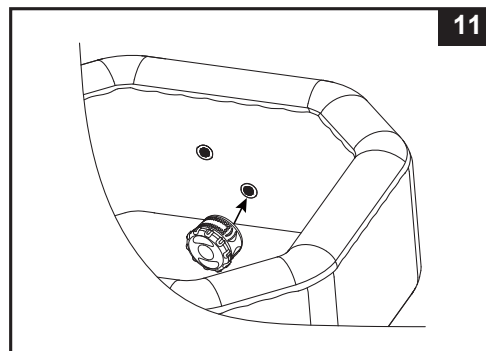
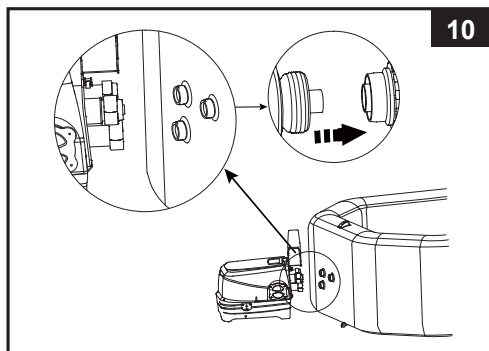
SET UP (continued)

Spa Control Unit Installation

1. Connect the spa control unit to the spa tub (**see drawing 10**). Hand-tighten the connectors securely. Do not use tools to tighten. Replace the control base side covers (**36**).

NOTE: Never attach external accessories not supplied with the kit to the spa tub or control base unit, as this will void the warranty.

CAUTION: Do not sit, lean, cover or place any objects over the spa control unit.



2. Attach the filter cartridge housing assembly to the inside of the spa tub outlet grid (**see drawing 11**). Inflate the spa tub first before installing filter pump fittings.
3. Before filling with water ensure the bottom drain valve caps are securely closed on the inside and outside.
4. Fill the spa tub with freshwater to a level between MIN and MAX marked on the inside of the spa wall. Do not over fill the spa. Never move the spa tub with water inside and/or with the control base attached to the spa as the spa or control base may be damaged.

WARNING: Never pour water with a temperature higher than 40°C (104°F) into the spa directly. It is recommended to fill the spa tub with lukewarm water for quick heating and energy saving.

5. Place the spa cover and spa air bladder (pre-installed in spa cover) over the spa tub, and make sure the spa cover buckles are locked using the key provided after pulling the buckled straps tight.

IMPORTANT: Inspect the spa cover regularly for leak, premature wear and tear or deterioration. Never use a damaged spa cover.

6. Ensure that the spa base is plugged into a properly located and sized electrical outlet and press the  button to turn on the control panel. Press the  button on the control panel to activate the heater, see "Spa Control Panel" operation section.

Spa Cover

The attachment buckles of the cover are locking buckles. Two keys are provided in the plastic bag with the manual and other accessories. Each buckle is marked with "locked" and "unlocked" symbols for easy operation: put the key into the slot on the buckle and turn it to the appropriate position to lock or unlock the buckle respectively.

To assure safety from unauthorized access, always put the cover on when spa is not in use and lock all buckles. Always keep the keys out of reach of children. In case you misplace the keys, you can use any similar size flat screwdriver to lock or unlock the buckles.

When the spa is being used, the cover should be placed in a clean, dry area, otherwise it can pick up dirt and bacteria. Covers should not be put on wooden tables or wooden decking because of the risk of bleaching the wood. A cover lifter, dedicated support or similar device, is recommended for ensuring that the cover, mostly its side facing the water, does not come into contact with the ground or any other dirty surfaces.

SALT LEVEL INFORMATION

The spa comes with a built-in saltwater sanitation system. Common salt (sodium chloride) is made up of two elements, sodium and chloride. During the installation of the device, a measured quantity of salt is dissolved in the SPA water to make it slightly salty. The SPA water flows through the sanitation system's electrolytic cell to produce chlorine. The chlorine dissolves in the water and instantly starts destroying bacteria and algae. It also oxidizes all other organic materials.

• Which kind of salt to use:

Use only Sodium Chloride Salts

Use only sodium chloride (NaCl) salt that is at least 99.9% pure. It is also acceptable to use water conditioning salt pellets (the compressed forms of evaporated salt). However, it will take a longer time for them to dissolve. **Do not use iodized or yellow (yellow prussiate of soda) colored salt.** Salt is added to the SPA water and the electrolytic cell uses the salt to create chlorine. The purer the salt the better the performance of the electrolytic cell.

• Optimum Salt Levels

The ideal salt level in the SPA water is between 2000-3000 ppm (parts per million). The optimal level is 2500 ppm.

A too low salt level will reduce the efficiency of the sanitation system and result in low chlorine production. Too high a salt level may damage the power supply and cause corrosion to metal fixtures and accessories. The salt in the SPA is constantly recycled. The loss of salt is due only to SPA water being physically removed from the SPA. Salt is not lost due to evaporation.

• Adding Salt

1. Switch the JET pump on to start the water circulation.
2. Keep the sanitation system turned off.
3. Evenly spread 4.4 lbs / 2 kg (for 4 adults') of salt around the inside perimeter of the SPA. For six adults': 5.5 lbs / 2.5 kg of salt.
4. Brush the SPA bottom to speed up the dissolving process. Do not allow salt to pile up on the bottom of the SPA. Run the JET pump for one hour to thoroughly dissolve the salt.
5. When all the salt is dissolved, press the sanitizer button  to activate the sanitation system (see "Sanitation System Operating Instructions" section), code "003H" is flashing and set the sanitation system to desired operating hours. **NOTE:** DO NOT press any other buttons on the control panel, and attach the spa cover during the sanitizing process.

• Removing Salt if Salt Level is too high

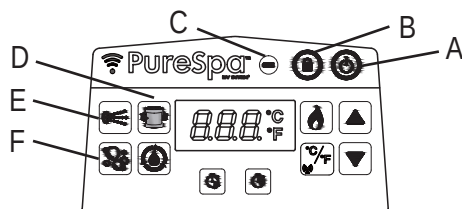
If too much salt has been added, the unit will beep and display "E92" (see "LED Code Chart"). If this happens, turn off the sanitation system by pressing the ON/OFF button , and unplug the spa. You will need to lower the salt concentration. The only way to do so is to partially drain the SPA and refill it with fresh water. Drain and refill approximately 25% of the SPA water until the "E92" alarm code disappears.

• Adding Salt if Salt Level is too low

If not enough salt has been added, the unit will beep and display "E91" (see "LED Code Chart"). If this happens, turn off the sanitation system by pressing the ON/OFF button , unplug the spa and wait 10 seconds. Plug and turn on the spa, add 1.1 lbs / 0.5 kg increment of salt until the "E91" alarm code disappears (see "Adding Salt" section).

OPERATION

SPA CONTROL PANEL



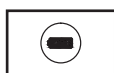
- A: On/Off Button
 B: Lock/Unlock Button
 C: Control Panel Battery Indicator
 D: Water Filter Button
 E: Water Jet Button
 F: Bubble Button



On/Off Button: Once the unit is plugged in, press this button to activate the control panel buttons. Press this button again to turn off all currently activated functions.



Lock/Unlock Button: Press and hold this button 3 seconds to lock/unlock the control buttons. If you forget to lock the keypad controls, the system will automatically lock it after 1 minute of inactivity. The icon on the display is green when locked.



Control Panel Battery Indicator: The battery indicator will turn green when it is fully charged; turn red when it requires charging and flashing red when it is in charging mode.



Water Filter Button: This button turns the filter pump on and off. The water filter icon on the display is green when activated and flashing 002H which is the minimum preset operating hours. Press again to increase the preset time from 002H, 004H to 006H. Pressing the button after the maximum number of hours (006H) will turn off the filter pump and the LED display shows the spa water temperature. If you have selected too many hours keep pressing to repeat the cycle. Once the operating time is set, the LED display will stop flashing after 10 seconds and the filter pump starts working. The cycle repeats itself at the same time each day for the number hours selected.

If the heating system is activated it will override the filter pump preset time function.

To view the preset time while the filter pump is operating, press  button, the display will briefly flash the preset hours for 10 seconds and then display back the remaining operating hours. To adjust the preset time, press  button twice until the display is flashing and repeat previous steps.

NOTE: The built-in hard water treatment function works automatically in conjunction with the filtration system.



Water Jet Button: Use this button to activate the jet massage system. After 30 minutes of continues use, the jet massage system will automatically turn off. The water jet icon on the displays is green when activated. The angle of the water jet nozzles inside the spa tub wall can be adjusted manually.

CAUTION: Do not run jet system when the cover is attached, air pressure may accumulate inside the spa and cause irreparable damage and bodily harm.

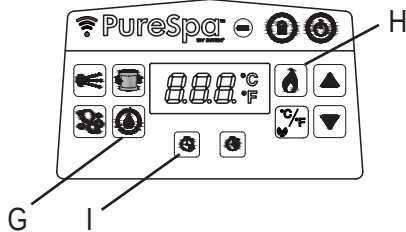


Bubble Button: Use this button to activate the massage system, which has a 30-minute auto-shutoff feature. The bubble icon on the displays is green when activated.

CAUTION: Do not run Bubble system when the cover is attached, air can accumulate inside the spa and cause irreparable damage and bodily harm.

OPERATION (continued)

SPA CONTROL PANEL



G: Sanitizer Button

H: Heat Button

I: Heater Start Timer (HST) Button



Sanitizer Button: Use this button to activate and set operating hours for the sanitation system.



Heat Button: Press this button to activate the heating system. Press ▲ or ▼ to set the desired water temperature. The heater will continuously heat until the water temperature reaches the set temperature and then hold at that temperature. This is achieved by the heater restarting automatically whenever the water temperature drops 1-2°C (1.8-3.6°F) below the set temperature. When the flame icon on the display is red, the heating system is activated. When the flame icon turns green, the water is at the set temperature. The heating system is then at rest, but the filtration system will continue circulating water nonstop, unless manually turned off. If the heating system is reactivated, the filter pump will restart at the same time.

NOTE: To stop the filtration system while the heater is at rest mode, press the flame button first and then the filter button. Pressing the heat button only while the heater is at rest mode will turn off the heating system only and the filtration system will operate for 1 more minute before it turns off or continue with the filter pump preset operating hours. To turn the heater off while heating, press the flame button.

IMPORTANT: The following conditions will lead to slow water heating:

- The ambient temperature is lower than 50°F (10°C).
- Outdoor wind speed is above 8-12 mph (3.5-5.4 m/s).
- The jet or bubble function is activated when heating the spa water.
- The spa is not properly covered with the spa cover when the water is heating.

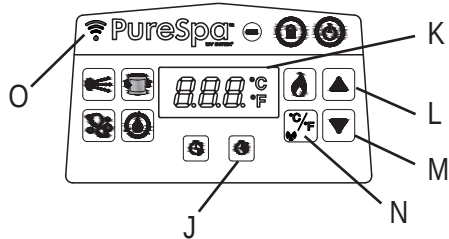


Heater Start Timer (HST) Button: Use this button to select a future start time for the heating system. Press this button and then press ▲ or ▼ to set the number of hours by which you wish to delay the start of the heating system, from 000 to 120 hours. The icon will flash red for a few seconds and then stays red. The information shown on the LED display alternates between the remaining hours before heater start and the water temperature. Once the countdown timer reaches 000, the heating system will start operating. To deactivate the function at any time, simply set the HST time back to 000. To readjust the preset hours, press the HST button twice and adjust the hours with ▲ and ▼ buttons.

Example 1: It is 9:00pm Monday evening and you would like the spa to be hot on Friday evening. Allowing for 24 hours for the spa to heat up (4 persons model about 1.5-2.5°C (3-4.5°F) per hour) the heater should be set to start on Thursday evening. With the Spa turned on, first press the Heat button and set your desired temperature. Press the HST button and then ▲ or ▼ until 072 hours is shown. The heater will start after 72 hours has passed (Thursday at 9:00pm) and will run until the desired temperature is attained. The heater will then cycle on and off to maintain the set temperature until turned off. To turn off the heater, press the flame button.

OPERATION (continued)

SPA CONTROL PANEL



J: Heater Duration Timer (HDT) Button

K: LED Display

L: Increase Button

M: Decrease Button

N: Celsius/Fahrenheit Toggle and WiFi Pairing/Binding Button

O: WiFi LED Indicator



Heater Duration Timer (HDT) Button: Use this button to select the desired length of time the heating system should operate. Press this button and then press ▲ or ▼ to set the number of hours you wish the heater to operate before it automatically turns off, from 000 to 048 hours. The icon will flash red for a few seconds and then stays red. The heating system will operate for the amount of preset hours only. The timer takes priority over temperature, so the heater will shut off when HDT time runs out regardless if the preset spa water temperature is reached or not. During the HDT function, the information shown on the LED display alternates between the remaining heater operating hours and the water temperature. Repeat previous steps to reprogram this function. To deactivate the function at any time, simply set the HDT time back to 000. To readjust the preset hours, press the HDT button twice and adjust the hours with ▲ and ▼ buttons.

Example 2: Using the same scenario as example 1 above but rather than manually turning the heater off when you are finished, you would like the heater to turn off automatically on Saturday evening at 9:00pm. After going through the steps in example 1, press the HDT button and then the ▲ or ▼ button to select 048 hours. The heater will then run from Thursday at 9:00pm to Saturday at 9:00pm.

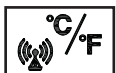
NOTE: If HST and HDT timers are both set, the LED display will first alternate between remaining time before the heater start and the water temperature, until HST timer runs out and the heater activates. Then the LED display alternates between remaining HDT time and water temperature until the HDT timer runs out as well.



LED Display: Once plugged in the LED displays the current water temperature automatically. If the control panel (3) is activated and away from the control base charging dock, the LED display will go blank after 5 minutes. Press any button to resume the control panel. Always check the control panel battery indicator. Recharge the control panel after each use.



Adjustment Buttons: Press the increase or decrease buttons to adjust the desired function settings. Press and hold the button will rapidly increase or decrease the numbers.



Celsius/Fahrenheit Toggle Button: The temperature can be displayed in either Fahrenheit or Celsius. The system's default is Celsius.

NOTE: The default temperature is 20°C (68°F). Temperature adjustment ranges from 10°C (50°F) to 40°C (104°F).



WiFi Pairing/Binding Button: Touch this button for 5 seconds to begin spa WiFi pairing/binding with your phone.

OPERATION (continued)



WiFi LED Indicator Status:

- **Slow flashing:** pairing of the spa control panel with your mobile device successfully completed.
- **Fast flashing:** WiFi router signal is disconnected.
- **Always ON:** in pairing mode stage.
- The LED indicator stays on for 2 minutes when the control panel has never been paired up with a mobile device and is switch on. Within this 2 minutes the control panel is pairing with the mobile device. If it's not paired up within 2 minutes, the LED indicator will turn off. Touch the pairing/binding button to repeat the pairing process.

Intex® Spa Management App Setup User Guide

The WiFi App Control allows you to turn on/off any function on your spa, and program a schedule for future use remotely even when not at home from your mobile device.



WiFi APP
QR Code

System and WiFi Router Requirement

The Spa control base hardware communicates over a 2.4GHz network supporting 802.11b/g/n wireless technology. The hardware **does not support 5GHz networks**. It is recommended that you turn off your 5GHz network during the Spa Management App setup and pairing process.

WiFi Pairing / Binding

For a successful first time WiFi pairing between the spa wireless control panel and your mobile device, make sure:

- To keep the wireless control panel on the spa control base charging dock.
- The area where the spa will be installed is within your WiFi router coverage range. The area shall be free from metallic walls/mesh and other objects that may interfere with or reduce the WiFi signal.
- Turn off the mobile data (2G, 3G, 4G and LTE) function on your mobile device first, and make sure your mobile device is connected to your WiFi router before pairing the device with the spa control panel. Check the WiFi signal strength is full by browsing the internet with your mobile device using the connected WiFi network and ensure the webpage loading speed is fast.
- Follow below step-by-step sequence.
 - 1) Scan the WiFi App QR code located on the control base rating label or on this manual to install the App. You may also download the "Intex Spa Management App" from your App store.
 - 2) Touch the  button on the spa control panel to turn on the spa and make sure the spa control base is powered on.
 - 3) Open the App, create a new account (for first time user) and login into the WiFi App Control.
 - 4) Under "My Devices", touch the "+" to add the spa to your list of devices. See Fig A.
 - 5) Touch the  pairing button on the spa control panel for 5 seconds until the WiFi LED indicator is on without flashing to begin WiFi pairing with your mobile device. See Fig B – C.
 - 6) Choose your wireless router and enter the WiFi router password, then touch "Next". See Fig D.
 - 7) Touch the "Add" button to add the spa into your list of devices. See Fig E.

OPERATION (continued)

- 8) A *spa icon will show up on the screen with the following status:



"OFFLINE" with a red dot at the front → WiFi connection failed



"ONLINE" with a green dot at the front → mobile device and spa control panel paired up successfully to the same WiFi router signal.



"ONLINE" with a blue dot at the front → mobile device and spa control panel paired up successfully but not to the same WiFi router signal.

- 9) Touch the *spa icon to begin using the Spa Management App Functions. See Fig F.

***Note:** All images are for illustration purposes, size, shape and feature may vary.

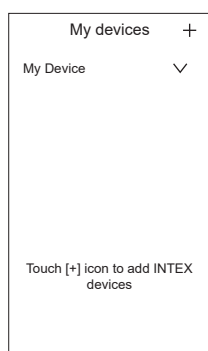


Fig A.

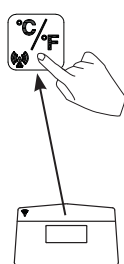


Fig B.

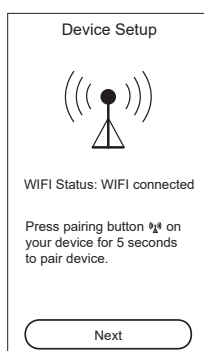


Fig C.

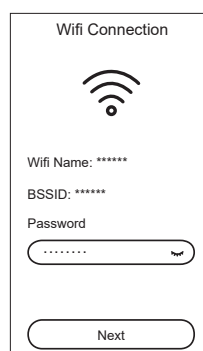


Fig D.

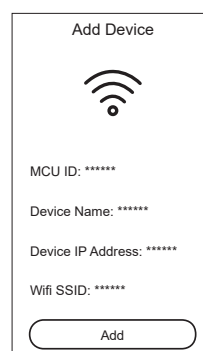


Fig E.

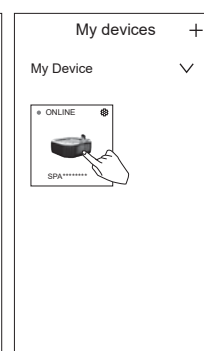


Fig F.

How to share your device:

Under "My Devices", touch the setting (⚙️) icon inside the "Spa" icon, and touch the "+" next to "Share device", then enter a new registered email account.

OPERATION (continued)

Heater Function Setting Examples			
 Temp set at (°C/F)	 HST	 HDT	Action
40/104	000H	000H	HST & HDT functions are off. Heating system has to be activated manually by pressing () button. See "Spa Control Panel" section for details. The heater will continuously heat until the temperature is reached and then hold at that temperature.
40/104	000H	005H	Turn the heater on and set a run time at which point the heater will turn itself off. The heater will continuously heat until the temperature is reached and then hold at that temperature until the 5 hours run time has expired, regardless if the water temperature has reached 40°C/104°F or not.
40/104	012H	005H	Turn the heater on some time into the future to a set temperature and set a run time at which point the heater will turn itself off. The heater will start after 12 hours and continuously heat until the temperature is reached and then hold at that temperature until the 5 hours run time has expired, regardless if the water temperature has reached 40°C/104°F or not.
40/104	012H	000H	Turn the heater on some time (in hours) into the future to a set temperature. The heating system will start after 12 hours, and continuously heat until the water reaches 40°C/104°F and then hold at that temperature. When the spa water temperature drops 1-2°C (1.8-3.6°F) below the set temperature the heating system will restart. When the flame icon on the display is red, the heating system is activated. When the flame icon turns green, the water is at the set temperature. The heating system is at rest and the filtration system will continue working nonstop.

OPERATION (continued)

Function	ON	OFF	Information shown on LED display alternates between
	✓		Remaining filter pump time and water temperature
		✓	
		✓	
	✓	✓	Remaining HST time and water temperature
	✓		
		✓	
	✓	✓	Remaining HST time and water temperature first. Then remaining HDT time and water temperature.
	✓		
	✓		
	✓	✓	Remaining HDT time and water temperature
		✓	
	✓		
	✓		Water temperature and remaining sanitation time
	✓		
		✓	Water temperature and remaining sanitation time
	✓		

Due to power limitation the following functions can be activated together at the same time:

Filter Pump	Heater	Air Bubble	Sanitizer	Water Jet
				
✓	✓	✓	X	X
✓	✓	X	X	✓
✓	X	✓	✓	✓

Note: ✓ = can be activated at the same time; X = cannot be activated at the same time.



Jet Nozzle Adjustment

The amount of water and pressure coming out from the jet nozzles can be adjusted by turning the jet nozzle rim clockwise (maximum water output), counterclockwise (low water output) or anything in between.

Closing one or 2 jet nozzles will divert more water pressure to the other jet nozzles.

NOTE: Keep the spa control panel within 5m (16ft) range of the control base to ensure good wireless transmission signal.

SANITATION SYSTEM OPERATING INSTRUCTIONS

The spa control panel is resistant to water, but it is not designed to be completely submerged. Do not put the control panel in the water. Submersion could cause water to enter the panel causing damage to the electronics.

1. Activate the sanitation system:

Press the sanitizer button  on the control panel, this will activate the sanitation system as well as the filter pump. The sanitizer icon and the filter icon turn green. Flashing code "003H" appears on the control panel's LED, indicating that the unit is ready to be programmed.



2. Set operating hours for the sanitation system:

With the minimum preset hours (code "003H") flashing, press the sanitizer button  to increase the time from 003H, 005H to 008H hours (see "LED CODE CHART" section). Pressing the  button after the maximum number of hours (code "008H") will deactivate the sanitation function and the LED panel will display the spa water temperature. If you have selected too many hours keep pressing to repeat the cycle. Once the operating time is set, the display LED panel will stop flashing after 10 seconds and the sanitation system starts working. For first time use of the spa, set the operating hours to "008H". During the sanitation, the information displayed on the LED panel alternates between the spa water temperature and the remaining hours of sanitation.



After the cycle is completed the LED panel displays the water temperature. Test the water with the included test strips, and make sure the free chlorine level is between 2-4 ppm.

Note: DO NOT press any other buttons on the control panel, and attach the spa cover during the sanitizing process.

3. Readjust operating time if necessary:

During the sanitizing process, the operating hours can be re-adjusted if necessary. Press the sanitizer button, the LED code "003H" will flash. Repeat step 2.

4. Turn off the sanitation system manually if necessary:

During the sanitizing process, you can turn off the sanitation system manually. Simply press the ON/OFF button  on the control panel. The sanitation system will stop and the sanitizer icon light will disappear.

5. Restart the sanitation system:

When the programmed cycle ends, the LED panel displays the water temperature, the unit will stop sanitizing and the sanitizer icon light disappears. To restart the sanitation system, follow the above steps.

6. Test the SPA water regularly:

The free chlorine level in the SPA water may vary depending on the number of occupants, local water condition and sunlight intensity exposure (outdoor use). During the initial use of the spa, test the spa water at least 2 times per day with the included test strips to maintain the free chlorine between 2-4 ppm. After the free chlorine level appears to be stabilized, test the SPA water every week to maintain optimal sanitizing level.

Note: Flush all pipes with treated water by activating the bubble and jet functions for an hour a day.

LED CODE CHART

LED Reading	Definitions
001H	Operating Hour (1 hour remaining)
002H	Operating Hours (2 hours remaining)
003H	Operating Hours (3 hours remaining)
004H	Operating Hours (4 hours remaining)
005H	Operating Hours (5 hours remaining)
006H	Operating Hours (6 hours remaining)
007H	Operating Hours (7 hours remaining)
008H	Operating Hours (8 hours remaining)
E81	Transmission signal failure
E90	No water flow
E91	Alarm Code (Low Salt Level)
E92	Alarm Code (High Salt Level)
E94	Water temperature too low
E95	Water temperature too high
E96	System Error
E97	Dry-fire Protection
E99	Water temperature sensor broken
END	After 72 hours of continuous heating operation, the pump will hibernate automatically. The rapid heating function is disabled.
BLANK	Control panel battery has no power, place the control panel back on the control base charging dock to charge the battery and reactivate.

 WARNING**NEVER** use the spa if indicated water temperature is more than 40°C (104°F).

MAINTENANCE AND CHEMICALS

WARNING

Always unplug this product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustment to the product.

Water Sanitation

The spa owner must regularly check and keep the spa water sanitized with scheduled maintenance (daily, if necessary). Adding sanitizer and other chemical will control bacteria and viruses present in the spa water. The maintenance of a proper water balance through appropriate use of sanitizers is the single most important factor in maximizing the life and appearance of the spa tub as well as ensuring clean, healthy and safe water. Proper technique is important for water testing and treating the spa water. See your pool/spa professional for chemical, sanitizer, test kits and testing procedures questions.

CAUTION: ALWAYS FOLLOW THE CHEMICAL MANUFACTURER'S DIRECTIONS, AND THE HEALTH AND HAZARD WARNINGS.

Do not add chemicals if the spa is occupied. This can cause skin or eye irritation. Concentrated chlorine solutions can damage the spa tub. In no event is Intex Recreation Corp., Intex Development Co. Ltd., their related companies, authorized agents and service centers, retailers or employees liable to the buyer or any other party for costs associated with the loss of spa water, chemicals or water damage.

SPA WATER CHEMISTRY AND BALANCE

Parameter	Value ^a
Water clarity	clear view of the bottom
Total Alkalinity (TA) in mg/l	60 to 120
Calcium Hardness (CaCO ₃) in mg/l	150 to 250
Colour of the water	no colour should be observed ^{b, c}
Turbidity in FNU/NTU	max. 1.5 (preferably less than 0.5)
Nitrate concentration above that of fill water in mg/l	max. difference of 20 compared to the fill water concentration
Total organic carbon (TOC) in mg/l ^d	max. 4.0
Redox potential against Ag/AgCl 3.5 M KCl in mV	min. 650
pH value ^{e, f}	6.8 to 7.6
Free active chlorine (without cyanuric acid) in mg/l	0.3 to 1.5 ^g
Bromine in mg/l	2.0 to 4.0 ^h
When using alternative/additional disinfectants other appropriate parameters may be considered.	

a Consult national regulations and guidelines for any deviations.

b Natural water sources may introduce water colouration.

c Intentional water colouration is excluded.

d When using organic compounds this value may be higher.

e Subject to the flocculant(s) used (if any).

f When pH is greater than 7.5 the free active chlorine is less than 50 %.

g Commonly recommended concentration of free chlorine in aquatic settings is 0.3 to 1.5 mg/l. However, in order to ensure water hygiene in the spa setting where the water is heated and the water volume to user ratio is low, it is acceptable to temporarily exceed this concentration with manual dosage, provided the health of the user is not compromised. Therefore, a range of 2.0 to 4.0 mg/l is acceptable as also recommended by the U.S. Environmental Protection Agency and the Center for Disease Control. Do not use cyanuric acid.

h Temporary exceeding due to manual dosage and low water volume to user ratio is acceptable, provided the health of the user is not compromised.

SPA WATER CHEMISTRY AND BALANCE (continued)

Particular care should be taken with chemical treatment of the water with special attention to disinfectant limits and control of pH values. The use of ozone or UV, where applicable, shall always be accompanied by residual disinfection with an oxidising biocide (e.g. Chlorine or Bromine or other biocide products, compatible with manufacturer's recommendations).

Improper use of chemicals may result in degradation, damage and other imperfections of the spa surface and other spa components (typically discolouration of materials, corrosion of metal parts).

Free chlorine: is the chlorine residual present in the spa water.

Result if too low – Inadequate level of disinfection.

Result if too high – cause odor problem, skin & eye irritation, corroded metals and other materials.

pH: a value that indicates how acidic or basic the spa water is.

Result if too low – Corroded metals, eye & skin irritation, and destruction of total alkalinity.

Result if too high – Scale formation, cloudy water, shorter filter/heater runs, eye & skin irritation, poor chlorine efficiency.

Total Alkalinity (TA): indicates the degree of the water's resistance to pH change. It determines the speed and ease of pH change, so always adjust total alkalinity before adjusting the pH level.

Result if too low – Corroded metals, eye & skin irritation. Low alkalinity will cause the pH to be unstable.

Result if too high – Scale formation, cloudy water, shorter filter/heater runs, eye & skin irritation, high chlorine demand.

Calcium Hardness (CaCO₃): refers to the amount of calcium and magnesium dissolved in the water.

Result if too low – Difficulty balancing water, corrosion of metal components, eye & skin irritation and water foaming.

Result if too high – Scale formation, cloudy water, eye & skin irritation, difficulty balancing water and filter/heater inefficiency.

Saturation Index (SI): temperature, calcium hardness concentration, total alkalinity and pH represent the main factors influencing scale formation. The tendency of water to either form scale or corrode is indicated by the Saturation Index (SI):

$$SI = pH + TF + CF + AF - 12.1$$

*Where: TF = Temperature Factor; CF = Calcium Hardness Factor; AF = Total Alkalinity Factor

Water Temperature		TF	Calcium Hardness (ppm)	CF	Total Alkalinity (ppm)	AF
(°C)	(°F)					
8	46	0.2	75	1.5	50	1.7
12	54	0.3	100	1.6	75	1.9
16	61	0.4	150	1.8	100	2.0
19	66	0.5	200	1.9	150	2.2
24	75	0.6	250	2.0	200	2.3
29	84	0.7	300	2.1	300	2.5
34	93	0.8	400	2.2	400	2.6
40	104	0.9	500	2.3	--	--

Test the water pH, Temperature, Calcium Hardness and Total Alkalinity levels. Use the equivalent Factors in the SI equation.

SI = 0, Balance

If SI > 0, Scaling or cloudy water condition.

If SI < 0, Corrosive to metals or eye & skin irritating condition.

The SI is considered satisfactory if the value is within -0.3 to +0.3 range. Zero being perfect.

SPA WATER CHEMISTRY AND BALANCE (continued)

SPA Water Adjustment

How to adjust the spa water chemistry when the levels are off the range. **CAUTION:** Always follow the chemical manufacturer's directions, and the health and hazard warnings.

Total Alkalinity (TA) Adjustment

Remove the spa cover to aerate the water and use the included test strips to check the chemistry level. Ensure the chlorine level in the water is between 2-4 ppm first, as chlorine will affect the TA test result. If the TA level (and not the pH) is higher than 120 ppm, add appropriate chemical product to lower the TA level.

If the TA level is lower than 60 ppm, add appropriate chemical product to raise the TA level.

NOTE: After adjustment, retest the water after 24 hours and adjust again if necessary.

pH Adjustment

After the total alkalinity has been lowered to 120 ppm or raised to 80 ppm and the pH is still high or low, add appropriate chemical product to adjust the pH level between 6.8 and 7.6.

Calcium Hardness Adjustment

Use the included test strips to check the water hardness level and adjust it with appropriate chemical product.

WARNING

Handle all chemicals with care and wear extra personnel protective equipment including goggle and gloves. It is very important not to splash acid onto your skin or clothing, or into your eyes.

MINIMIZE HEAT LOSS AND ENERGY CONSUMPTION ADVICE

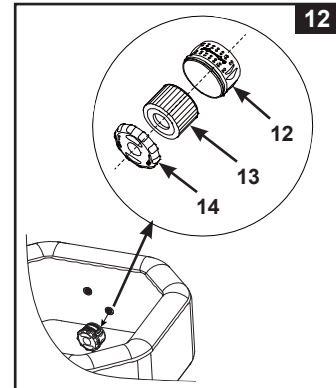
- 1) Always keep the spa cover on to minimize heat loss during heating of the spa between uses (but not while it is being used). Ensure the cover is fitted tightly, as per manufacturer's instructions to maximize insulation. It shall be recommended that the cover, when not in use, should be kept off the ground to retain its cleanliness (particularly the surface in close proximity to the water spa water surface). The cover should be stored in an appropriate location, where it cannot be damaged, or cause damage.
- 2) Check the set water temperature and consider lowering it for the times when the spa will typically not be in use.
- 3) Depending on external conditions, consider turning off the heater entirely if not using the spa for an extended period of time (where the spa provides this option, but still maintains residual disinfection/pH-values).
- 4) Consider that the comfortable temperature range during use may be lower than the maximum safe temperature.
- 5) Use the included insulating ground cloth underneath the spa to minimize heat loss through the bottom of the spa.
- 6) Maintain clean filters to preserve appropriate working conditions for the pump and avoid unnecessary water replacement and re-heating.

MAINTENANCE

Maintenance of Spa Water and Cartridge

Protect all the spa occupants from possible water-related illnesses by keeping the spa water clean and sanitized. Always practice good hygiene. To ensure proper spa water quality follow these procedures:

1. Inspect and clean the filter cartridge every day, and change the filter cartridge every 3 days.
 - a. Unscrew the cartridge housing assembly from the spa tub wall and remove the cartridge (see drawing 12).
 - b. Use a garden hose to rinse off the cartridge. If the cartridge remains soiled and discolored it should be replaced. Keep spare cartridges on hand.
 - c. Reinstall the clean cartridge back into the cartridge housing and replace the cartridge housing assembly back onto the spa tub wall.
2. Change the spa water every 2 weeks. See "Spa Tub Drainage" and "Spa Tub Cleaning" sections for details.
3. Use spa chemicals to maintain proper water chemistry. Spa damage resulting from misuse of chemicals and mismanagement of spa water is not covered by the warranty.
4. All occupants must shower before entering the spa.



IMPORTANT

Unplug the power cord before cleaning the system. Cover the water inlet and outlet with the plugs to prevent water spillage. After completing all maintenance tasks, you must plug the power cord back in and remove the plugs.

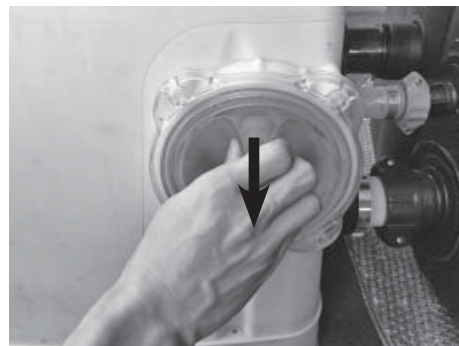
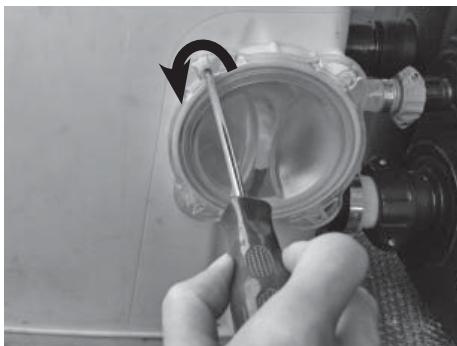
Electrolytic Cell Cleaning

The electrolytic cell has a self cleaning function incorporated into the electronic control's programming. In most cases this self cleaning action will keep the cell working at optimum efficiency. In some regions, the SPA water is hard (high mineral content) which varies depending on the local water condition, this would cause deposits on the titanium plate and affect the sanitizing efficiency, so the cell may require periodic manual cleaning. To maintain maximum performance, we recommend that you open and visually inspect the electrolytic cell every two weeks for SPA water (Calcium hardness < 100 ppm) or weekly for SPA water (Calcium hardness > 350 ppm).

The following steps provide instructions on how to clean the cell.

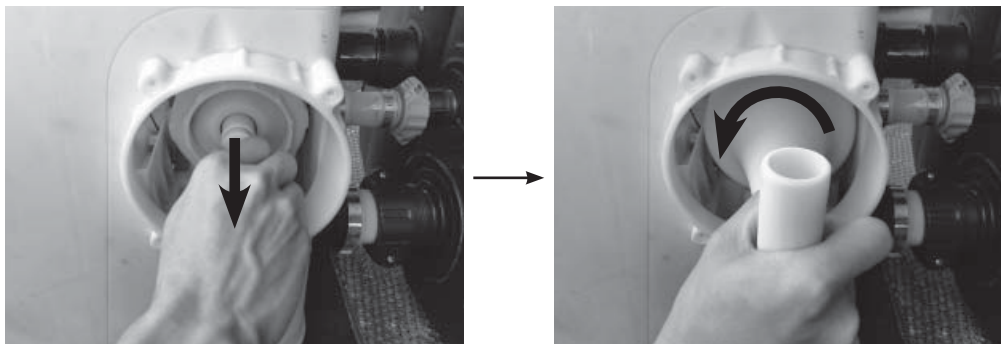
Inspection and cleaning:

1. Turn off the spa and unplug the power cord from the electrical socket.
2. Unscrew the filter cartridge assembly from the spa tub wall, and use the included plugs (15 & 23) to cover the water inlet and outlet fittings from inside of the spa tub to prevent water from flowing out.
3. Remove the four screws from the transparent cover using a Phillips screwdriver (not included) and remove the cover from the spa control unit.

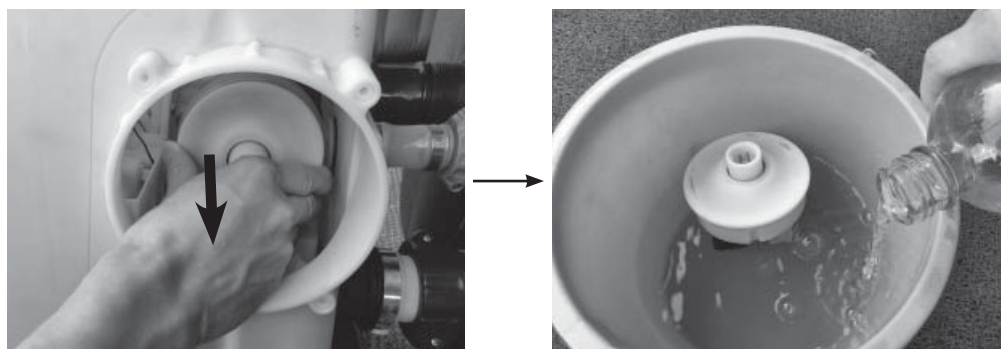


MAINTENANCE (continued)

4. Unplug the electrolytic cell cord. Unscrew the electrolytic cell nut in a counter-clockwise motion using the included electrolytic cell nut wrench (20).



5. Pull out the electrolytic cell and place it in a container, pour kitchen grade vinegar into the container to soak the titanium plate for about one hour until no deposits remain.



6. Remove the electrolytic cell and flush the titanium plate with fresh water. Be careful: Keep the electrolytic cell receptacle completely dry, do not let it come into contact with the vinegar and water.
7. Reverse the above steps to reinstall the electrolytic cell.
- NOTE:** Ensure the notch on the electrolytic cell is aligned with the ridge on the electrolytic cell housing.

INTEX® TEST STRIPS (PACKED WITH THE PRODUCT)

The Test Strips can test the "Free Chlorine", "pH", "Total Alkalinity" and "Calcium Hardness" levels at the same time. We recommend that you test the water chemistry weekly, and maintain the chlorine concentration at 2-4 ppm.

Directions and Use

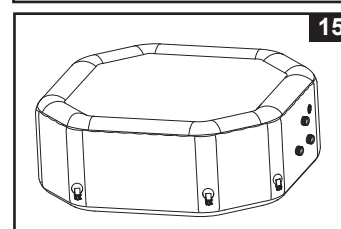
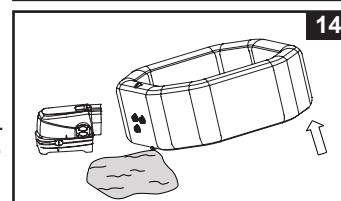
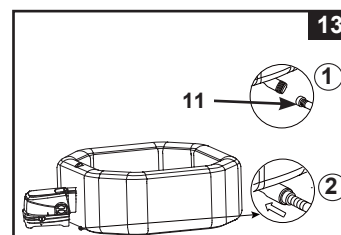
1. Dip the entire strip into the water and remove immediately.
2. Hold the strip level for 15 seconds. Do not shake excess water from the strip.
3. Now compare the strip pad to the color chart on the packaging label. If necessary, adjust the chemical level in the spa water. It is very important, to use the proper technique when testing the water's chemical level. Read and follow the written strip instructions carefully.

MAINTENANCE (continued)

Spa Tub Drainage

1. Turn off and unplug the spa control unit.
2. Connect the drain valve adaptor to a garden hose and point the other end of the garden hose to a suitable draining area.
3. Remove the drain valve cap from outside of the spa tub and attach the drain valve adaptor to the drain valve (**see drawing 13**).
4. From inside of the spa tub, open the drain valve cap, water will start flowing out from the garden hose.
5. When the water stops draining, disconnect the spa control unit from the spa tub wall. Lift the spa tub wall from the side opposite the drain, leading any remaining water to the drain and emptying the spa completely (**see drawing 14**).
6. Turn over the spa tub to empty any remaining water (**see drawing 15**).
7. Use a clean towel to wipe up any remaining water and moisture on the spa tub and spa control unit.
8. Ensure the spa tub and spa control unit are thoroughly dried.

NOTE: The enclosed plugs (**15 & 23**) can be used to cover the water inlet and outlet connectors from the inside of the spa tub to prevent water from flowing out.



Spa Tub Cleaning

If dirt is visible in the water or water becomes cloudy and proper water chemistry does not clear it up, change the water and clean the spa tub. See "Spa Tub Drainage" section on how to drain the spa.

While empty, remove the cartridge housing from inside of the spa tub wall, clean and/or replace the filter cartridge. Use a sponge and mild soap solution to wipe away any soil or stains on the inside of the spa wall. Rinse thoroughly before refilling with clean water.

IMPORTANT: Do not use steel wool, hard brushes or abrasive cleaners.

Biofilm Removal

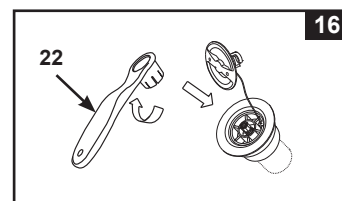
See your local spa professional for biofilm removal products and advice.

Spa Tub Air Valve Fastening

Check the spa tub air valve for leakage and tightness before use. If air is leaking from the air valve, use the provided wrench (**22**) to tighten the air valve as follow:

1. Make sure the spa tub is deflated, open the air valve cap and insert the wrench (**22**) into the air valve body (**see drawing 16**).
2. With one hand, hold the backside of the air valve base from the inside of the spa tub wall and turn the wrench (**22**) clockwise.

IMPORTANT: Never adjust the air valve base when the spa is in use or filled with water. Only use the air valve wrench if the air valve is loose or there is leakage around air valve base. Do not over tighten the air valve: over tightening can damage the valve. Just ensure the air valve is snug and not leaking.



Spa Cover

Inspect the spa cover regularly for leaks, premature wear and tear, damage, or signs of deterioration. Never use a worn or damaged cover: it will not provide the level of protection required to prevent unsupervised access to the spa by a child.

Clean the cover inside and outside periodically using a sponge and a suitable solution that includes adequate disinfection (10 mg per liter of free chlorine). Do not use steel wool, hard brushes or abrasive cleaners.

MAINTENANCE (continued)

Spa Surround

Barefoot areas and relaxing areas around the spa shall be cleaned on a regular basis. No cleaning water may flow into the spa or spa water cycle. The dirt and cleaning agents shall be rinsed carefully to drain in the spa surround.

Spa Tub and Cover Air Bladder Repair

Use the enclosed repair patch to repair any puncture:

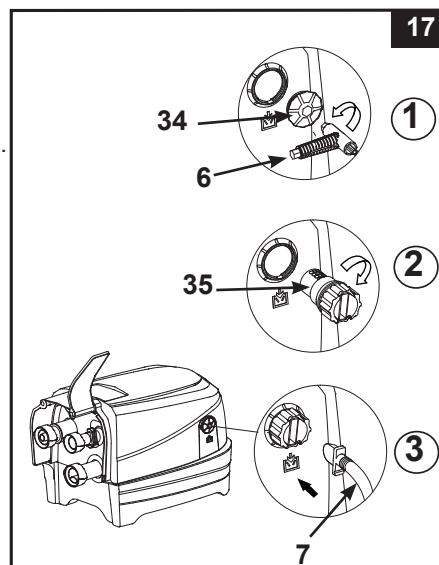
- Clean and dry the area to be repaired thoroughly.
- Remove the patch backing paper and press patch firmly over the puncture. Smooth out the surface to remove any air bubbles under the patch.

STORAGE

In regions subject to freezing temperatures, drain, clean, disassemble and properly store the spa set and related components indoors when the temperature drops below 4°C (39°F).

1. Drain and clean the spa following the "Spa Tub Drainage" and "Spa Tub Cleaning" sections.
2. Reverse set up instructions to deflate and disassemble the spa tub, spa control unit and spa cover air bladder.
3. To deflate the tub and the cover air bladder:
 - a) Open the deflation outlet cap (34) with the included bolt wrench (6) (see drawing 17).
 - b) Insert deflation hose adaptor (35) into the deflation outlet.
 - c) Insert inflation hose (7) over the deflation hose adaptor (35).
 - d) Insert the other end of the inflation hose into the tub air valve or cover air bladder valve.
 - e) Press the air bubble  button to deflate.
 - f) When deflation is completed reverse above steps and ensures the deflation outlet cap (34) is securely fastened.

Caution: Only use for the purpose described in this manual. Keep the inflation hose away from water or small objects when the deflation function is activated to avoid damage to the blower motor.
4. Make sure all the spa components and accessories are thoroughly clean and dry before storage. Air-dry the spa tub in the sun for an hour before folding.
5. Fold the spa tub loosely and avoid any sharp corners to prevent damage or leakage to the spa tub liner.
6. Prepare additional new cartridges for next time use.
7. Store the spa tub and accessories indoors, in a dry, temperature controlled, between 0° – 40°C (32° – 104°F), storage location.
8. The original packing can be used for storage.



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
NO DISPLAY/SPA CONTROL UNIT DOES NOT WORK	- Spa is unplugged or off. - Control panel cable plug loose. - Power failure. - RCD tripped. - RCD broken.	- Ensure the spa is plugged and switched on. - Ensure the control panel cable plug is firmly attached to the control base receptacle. - Check power source. - Reset the RCD. - Contact Intex Service Center.
HOUSEHOLD CIRCUIT BREAKER TRIPPED	- Circuit breaker under rated. - Overloaded circuit breaker. - An electrical fault in the line.	- Ensure correct circuit breaker rating. - Provide a dedicated circuit breaker feeding the spa electrical outlet only. - Contact a qualify electrician to correct the electrical fault.
NOT HEATING PROPERLY	- Temperature set too low. - Dirty filter cartridge. - Water temperature decreasing during heater STANDBY mode. - Heating element failed.	- Increase the temperature and attach the spa cover. - Clean or replace the filter cartridge in time. - If heater is in STANDBY mode, press the flame button twice to heat up the water to the set temperature. - Contact Intex Service Center.
JET FUNCTION DOES NOT WORK	Jet pump is too hot.	- Turn off and unplug the spa. Let it cool down and restart all over again. - If problem persists, contact Intex Service Center.
JETS OUTPUT ARE WEAK	- Low water level. - Obstruction in the suction inlet inside the tub. - Jet nozzles clogged or dirty. - Jet nozzles plumbing pipes damaged.	- Add water between MIN and MAX level. - Ensure suction inlet is not covered or blocked. - Clean any dirt inside the jet nozzles. - Contact Intex Service Center.
JET AIR CONTROL KNOB NOT WORKING	- Jet nozzles clogged or dirty. - Jet airflow plumbing inside the spa tub damaged.	- Clean any dirt inside the jet nozzles. - Contact Intex Service Center.
FILTRATION PUMP NOT WORKING	- Dirty filter cartridge. - Filtration inlet and/or outlet clogged. - Filter pump motor failed.	- Clean or replace the filter cartridge in time. - Check and clean filtration inlet and outlet regularly. - Contact Intex Service Center.
WATER NOT CLEAN	- Cartridge assembly not properly attached. - Insufficient filtering time. - Dirty filter cartridge. - Improper water maintenance. - Filtration inlet and outlet clogged.	- Ensure the cartridge assembly is properly attached. - Increase filtration time. - Clean or replace the filter cartridge in time. - Keep the spa water properly sanitized. Refer to the chemical manufacturer's instructions. - Check and clean filtration inlet and outlet regularly.
PUMP CONNECTORS ARE NOT LEVEL WITH THE SPA CONNECTORS	One characteristic of PVC is that it changes shape, which is normal.	Elevate the pump with wood or another type of insulated material to bring the pump's connectors level with the spa's connectors.
TUB HAS A STRANGE SHAPE	Expanded internal air pressure by strong sunshine.	- Do not expose the spa to direct sunlight for extended period of time. - Check the air pressure and release air if necessary. During very hot weather, you must check to see whether it is necessary to release some air. This is to avoid any possible damage to the tub.

TROUBLESHOOTING (continued)

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
TUB LOSES AIR PRESSURE	- Air valve cap loose. - Air valve base loose. - Hole, cut or split on spa tub.	- Ensure air valve cap is securely closed. - Fill up the spa tub with air then make sure the air valve base is tighten, see "Spa Tub Air Valve Fastening" section. - Put liquid soap and water in a squirt bottle and spray on seams. If there is a leak it will bubble. After you find the leak, clean and dry the leaking area, then apply the repair patch that comes with your spa.
LEAKING BETWEEN SPA TUB CONNECTORS AND CONTROL UNIT CONNECTORS	- Spa control base inlet/outlet connections not securely tight. - Spa control base inlet/outlet o-ring missing/dirty.	- Tighten inlet and outlet connections. - Coat the o-ring with petroleum jelly for water proof. - Remove grid from inside spa with a screwdriver, ensure inlet/outlet O-ring is in place, clean and not damaged.
SPA IS TOO NOISY IN FILTRATION MODE ONLY	- Control base components not securely attached. - Control base ground not level and firm. - Spa filter motor failed.	- Ensure control panel, back cover and all inlet/outlet are securely connected. - Ensure ground is level, firm and smooth. - Replace the failed filter motor with a new one.
INSUFFICIENT CHLORINE	- Insufficient operating time of the sanitation system and/or heater is running at the same time. - Chlorine loss due to intense sunlight exposure. - The bather load has increased. - Clogged or dirty electrolytic cell.	- Increase the sanitation system operating time and ensure the heater is off during the sanitation process. See "Sanitation System Operating Instructions". - Use a SPA cover when the SPA is not in use and/or when the sanitation system is operating. - Increase the sanitation system operating time and test the water using the test strips. See "Sanitation System Operating Instructions". - Check and clean the cell if necessary. See "Maintenance".
BUBBLE AIR BLOWER DOES NOT WORK	Air blower pump is too hot.	- Turn off and unplug the spa. Let it cool down and restart all over again. - If problem persists, contact Intex Service Center.
AIR PRESSURE IS WEAK DURING INFLATION	- Hose adaptor o-ring missing. - Inflation hose adaptor not securely tighten. - Connection between the hose adaptor and blower inflation outlet, and between the inflation hose and inflation valve are loose. - Air blower failure.	- Ensure the o-ring is in place. - Tighten/reinstall hose adaptor. - Finger tighten during inflation. - If problem persists, contact Intex Service Center.
AIR BUBBLES ARE NOT AS STRONG AS BEFORE	- O-ring missing between the control base air outlet and spa tub air inlet connections. - Air connection nut is not securely tight. - Air bubble channel passage inside the tub broken or leaking. - Air blower failure.	- Ensure the o-ring is in place. - Finger tighten all nuts. - Use repair patch to repair any puncture. - If problem persists, contact Intex Service Center.

TROUBLESHOOTING (continued)

LED PANEL CODE	PROBLEM	SOLUTION
LED Panel Code Flash & Alarm On (NOTE: Always turn off the power before cleaning and servicing).		
E81	Transmission signal failure.	- Reset the RCD, restart all over again. - Place the control panel within 5 m (16 ft) of the control base unit. - Press and hold POWER button for 5 seconds to turn off and charge the panel again. - If problem persists, contact Intex Service Center.
E90	No water flow.	- Turn off and unplug the control unit. - Ensure the outlet cover grid is clean and free from obstructions. - Clean or replace the cartridge, see Maintenance and Storage section. - Ensure the in/outlet connections on the spa tub and filter pump are not blocked. - Keep the spa water properly sanitized to ensure a clean and unclogged filter cartridge. - If problem persists, contact Intex Service Center.
E91	- Dirt or scale on titanium plates. - Low salt level / No salt. - Electrolytic cell cord is loose. - Possible electrolytic cell failure.	- Remove the electrolytic cell for inspection. Clean it if necessary. See "Maintenance". - Add salt. See "Salt Level Information". - Ensure that the cell cord is plugged firmly into the cell receptacle. - Contact Intex Service Center. Replace the cell if needed.
E92	High salt level.	- Partially drain the pool and refill it with fresh water. See "Salt Level Information". - If problem persists, contact Intex Service Center.
E94	Water temperature too low.	- If the ambient temperature is below 4°C (39°F), we recommend not to use the spa. - Turn off and unplug the control unit, add some warm water to raise the spa water temperature above 5°C (41°F), then press the  button to heat up the water to the desired temperature. - If problem persists, contact Intex Service Center.
E95	Water temperature too high.	- Turn off and unplug the control unit. When the water has cooled down, plug the RCD and restart all over again. - Turn the heater off, then press the filter and jet buttons to lower the water temperature. - If problem persists, contact Intex Service Center.
E96	System Error.	- Turn off and unplug the control unit. Plug the RCD and restart all over again. - If problem persists, contact Intex Service Center.
E97	Dry-fire Protection.	Contact Intex Service Center.
E99	Water temperature sensor broken.	Contact Intex Service Center.
END	After 72 hours of continuous heating operation, the pump will hibernate automatically. The rapid heating function is disabled.	Press the  button to re-active the filter pump.
NO LED DISPLAY	- LED display is off - Charging Failed - Control Panel failure.	- Press any button to reactivate the control panel. - Reset the RCD, restart all over again and charge the control panel again. - Make sure the surface between the back of the control panel and the control base charging dock is clean, dry and free of obstruction. - If problem persists, contact Intex Service Center.

WIFI APP TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
WIFI PAIRING / BINDING FAILURE DURING THE FIRST TIME SETUP	- Spa control base does not support WiFi App function, wrong model. - Spa wireless control panel does not support WiFi App function.	- Only compatible with the following models: SB-HWF10, SB-HWF20, SC-WF10 or SC-WF20, printed on the spa control base electrical rating label. - Make sure the spa wireless control panel has the WiFi signal icon . - Make sure the spa control base and wireless control panel are both compatible and support WiFi App function. - Contact Intex Service Center.
	Wrong version of mobile device	- Ensure the right version of mobile devices: - iOS - Apple iPhone 6, 6 Plus and greater. Tablet compatibility is not optimized. - Android – All Android phones. Tablet compatibility is not optimized.
	Incompatible mobile device operating system	- Ensure the right version of operating system: - Apple devices – iOS 12.3 and greater. - Android devices – Android 4.04 and greater. For 6.0 and greater version, you must turn on the GPS signal on your mobile device for the first time pairing. Once you have successfully paired the spa and save it, you may turn off the GPS signal.
	Wrong router network band	Make sure you are connecting to a 2.4GHz network and try to pair the mobile device with the spa control panel again.
	Wrong network name	- Make sure you are connecting to the right WiFi router signal and try to pair the mobile device with the spa control panel again. - Make sure your mobile device and spa control panel are connected to the same WiFi router signal.
	Wrong WiFi password	Ensure correct WiFi router password. See WiFi pairing/binding section.
	The setup spa location is too far from your WiFi router signal coverage range.	- Ensure your mobile device is connected to your WiFi router and can access and browse the internet. - Remove the wireless control panel from the control base and bring it closer to your WiFi router while making sure it's within 5m (16ft) distance of the control base in order to prevent activating the error code E81 (transmission signal failure). Then try to pair the spa control panel with your mobile device. If it can be paired, your spa is too far away and you need to make sure the entire SPA is within your WiFi router signal coverage range. - If you cannot move your spa, then you need to move your WiFi router or add a repeater/signal booster so that you can receive signals from your WiFi router at your setup spa location. - Try to pair the mobile device with the spa control panel again.
	The App does not load	- Force-quit the App, re-launch the App and try to pair the spa control panel with your mobile device again. - Uninstall the "Spa Management App" and reinstall it again. See WiFi pairing/binding section.
	- WiFi LED indicator off/blank - WiFi LED indicator fast flashing - WiFi LED indicator slow flashing	- Not connected, WiFi pairing not successful within 2 minutes after touching the WiFi pairing button on the spa control panel. - Try to pair the spa control panel with your mobile device again. See WiFi pairing/binding section. - Power off the spa control base and the wireless control panel, restart the spa and try to pair the spa control panel again. - If the problem persists, contact Intex Service Center.
	Wrong WiFi pairing / binding sequence	Refer to "WiFi pairing / binding" section

WIFI APP TROUBLESHOOTING (continued)

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
OFFLINE AFTER SUCCESSFUL INITIAL SETUP AND PAIRING	- LED display is off - E81 - Control panel charging failed - Control Panel failure	- Press any button to reactivate the spa control panel. - Reset the GFCI/RCD, restart all over again and make sure the wireless control panel is fully charged. - Make sure the surface between the back of the wireless control panel and the control base charging dock is clean, dry and free of obstruction. - Try to pair the mobile device with the spa control panel again. - If problem persists, contact Intex Service Center.
	- WiFi signal failure - WiFi LED indicator light is blank - WiFi LED indicator is fast flashing	- Reboot the WiFi router by powering it off for one minute and then turning it back on. Refer to your WiFi router's troubleshooting guide for more assistance. - Make sure your mobile device and spa control panel are connected to the same WiFi router signal, and your mobile device can access and browse the internet from the location where the spa is setup. - If you cannot move your spa, then you need to move your WiFi router or add a repeater/signal booster so that you can receive signals from your WiFi router at your setup spa location. - Power off the spa control base and the wireless control panel, restart the spa and try to pair the spa control panel again. - If the problem persists, contact Intex Service Center.
	The App does not load	- Force-quit the App, re-launch the App and try to pair the spa control panel with your mobile device again. - Make sure your mobile device data function is activated and the device can access and browse the internet. - If the mobile data function (2G, 3G, 4G and LTE) works, try pairing the spa control panel to your Wi-Fi router network. See WiFi pairing/binding section.
	Other interferences	- Make sure there are no big metallic walls, objects between the spa and your WiFi router signal. - Make sure the surface between the back of the wireless control panel and the control base charging dock is clean, dry and free of obstruction. - Always return the wireless control panel to the spa control base charging dock after using the spa or when the spa is not in use.
	The "Remote Control" function is off	Under "My Devices", touch the setting () icon inside the "Spa" icon, and slide the bottom next to the "Remote Control" option to switch on.

IMPORTANT

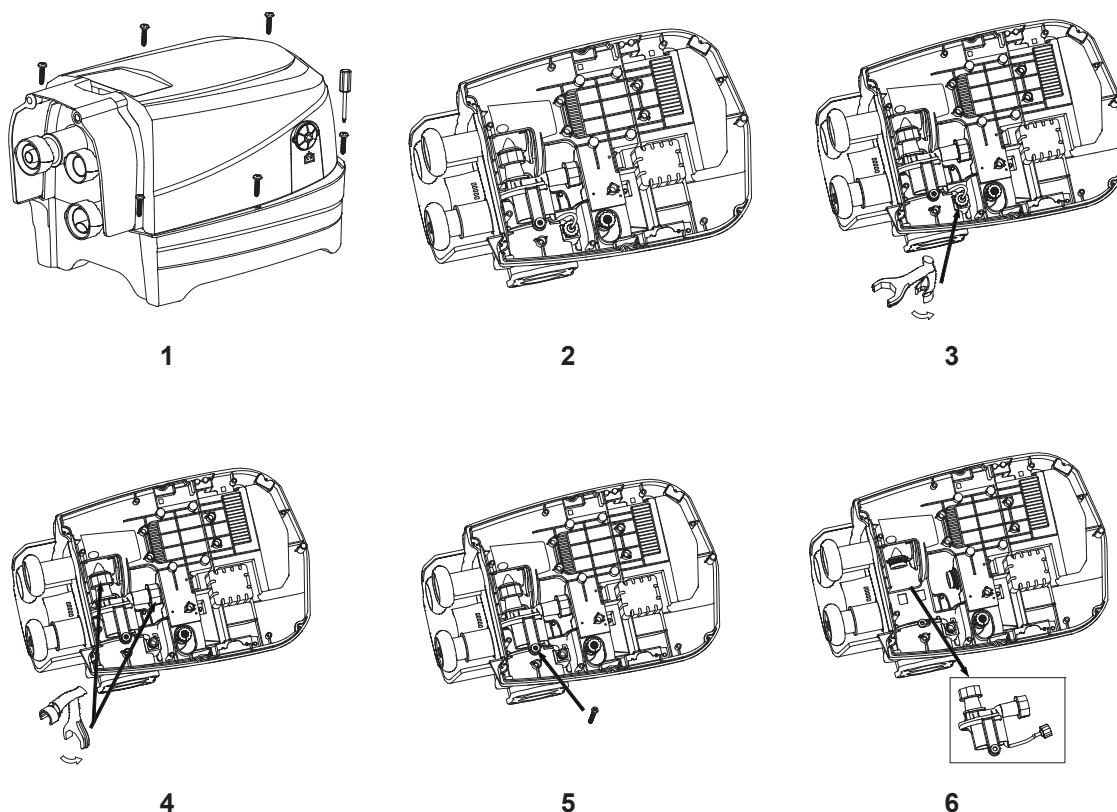
If you continue to experience difficulty, please contact our Consumer Service Department for assistance. See separate "Authorized Service Centers" sheet.

FILTER PUMP MOTOR DISASSEMBLY

If there is a need to replace the filter motor (for qualified technician only), follow below steps to disassemble it:

IMPORTANT: You must drain out any remaining water inside the piping system of the control base before replacing any parts.

Tools required: One adjustable wrench and one Philip screwdriver.



NOTE: The “special wrench tool” is included with the new filter pump motor replacement and not with the spa set.

WARRANTY

Your PureSpa has been manufactured using the highest quality materials and workmanship. All Intex products have been inspected and found free of defects prior to leaving the factory. This limited warranty applies only to the PureSpa only.

This limited warranty is in addition to, and not a substitute for, your legal rights and remedies. To the extent that this warranty is inconsistent with any of your legal rights, they take priority. For example, consumer laws across the European Union provide statutory warranty rights in addition to the coverage you receive from this limited warranty: for information on EU-wide consumer laws, please visit the European Consumer Center website at http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

The provisions of this limited warranty apply only to the original purchaser and are not transferable. This limited warranty is valid for a period of one (1) year from the date of the initial retail purchase. Keep your original sales receipt with this document, as proof of purchase will be required and must accompany warranty claims or the limited warranty will be invalid.

PureSpa Warranty – 1 Year

If you find a manufacturing defect in the PureSpa during the warranty period, please contact the appropriate Intex Service Center listed in the separate "Authorized Service Centers" sheet. If the item is returned as directed by the Intex Service Center, the Service Center will inspect the item and determine the validity of the claim. If the item is covered by the provisions of the warranty, the item will be repaired or replaced, with the same or comparable item (at Intex's choice) at no charge to you.

Other than this warranty, and other legal rights in your country, no further warranties are implied. To the extent possibly in your country, in no event shall Intex be liable to you or any third party for direct or consequential damages arising out of the use of your PureSpa, or Intex or its agents' and employees' actions (including the manufacture of the product). If your country does not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, this limitation or exclusion does not apply to you.

You should note that this limited warranty does not apply in the following circumstances:

- If the PureSpa is subject to negligence, abnormal use or application, accident, improper operation, improper voltage or current contrary to operating instructions, improper maintenance or storage;
- If the PureSpa is subject to damage by circumstances beyond Intex's control, including but not limited to, ordinary wear and tear and damage caused by exposure to fire, flood, freezing, rain, or other external environmental forces;
- If the PureSpa is used for any commercial purposes;
- To parts and components not sold by Intex; and/or.
- To unauthorized alterations, repairs or disassembly to the PureSpa by anyone other than Intex Service Center personnel.

The costs associated with the loss of pool water, chemicals or water damage are not covered by this warranty. Injury or damage to any property or person is not covered by this warranty.

Read the owner's manual carefully and follow all instructions regarding proper operation and maintenance of your PureSpa. Always inspect your product prior to use. This limited warranty will be void if use instructions are not followed.