

כללי בטיחות חשובים

קראו, הבינו ופעלו בקפידה בהתאם לכל ההוראות לפני ההתקנה והשימוש במוצר זה. שמרו את ההוראות לעיון עתידי

מערכת מים מלוחים

ECO5220/6220 220 – 230 V דגם

ECO5230/6230 230 – 240 V דגם



התמונה למטרות זיהוי בלבד

אל תשכחו לנסות את המוצרים הבאים של אינטקס: בריכות, אביזרים נלווים לבריכות, בריכות מתנפחות וצעצועים לבית, מיטות אוויר וסירות אותם ניתן להשיג אצל המשווקים המורשים. בשל המדיניות של שיפור מוצרים תמיד, אינטקס שומרת על הזכות לשנות את המפרטים והמראה של מוצרים, דבר שעשוי להוביל לעדכון הוראות שימוש אלו ללא התראה מראש.

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

כל הזכויות שמורות לאלפיט טויס בע"מ

תוכן עניינים

3.....	כללי בטיחות חשובים
4.....	חלקי המוצר
5.....	איך נוצר כלור
5.....	מפרט המוצר
6.....	הוראות הקמה
11.....	נפחי מלח ומי בריכה
12.....	טבלת מלח של בריכות אינטקס
13.....	טבלת חומצה ציאנורית של בריכות אינטקס
14.....	טבלת זמני הפעלה של בריכות אינטקס (עם חומצה ציאנורית)
16.....	נוסחת חישוב מלח לכל הבריכות
16.....	טבלת מלח לבריכות נפוצות שאינן מתוצרת אינטקס
16.....	טבלת חומצה ציאנורית עבור בריכות נפוצות שאינן מתוצרת אינטקס
16.....	טבלת זמני הפעלה לבריכות נפוצות שאינן מתוצרת אינטקס (עם חומצה ציאנורית)
17.....	הוראות הפעלה
19.....	טבלת קודי לד
20.....	התקנה נייחת של מערכת המים המלוחים
21.....	תחזוקה
23.....	פסי בדיקה של אינטקס (ארוזים עם המוצר)
23.....	אחסון לטווח ארוך
24.....	תחזוקת הבריכה והרכב כימיקלים
25.....	מדריך פתרון בעיות
27.....	החלפת תחנת הבקרה
27.....	כללי בטיחות כלליים במים
29.....	אחריות מוגבלת

שמרו הוראות אלו

כללי בטיחות חשובים

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

יש לקרא את כל ההוראות ולפעול בהתאם להן.

אזהרות!

- יש לפקח על ילדים ועל אנשים בעלי מוגבלויות.
- יש להרחיק ילדים ממוצר זה ומחוטאי חשמל.
- אין לאפשר לילדים לשחק במכשיר. רק מבוגר מעל גיל 18 המכיר את הסכנות שבהתחשמות רשאי לנקות ולתחזק מכשיר זה.
- ילדים מגיל 8 ומעלה ואנשים בעלי יכולת פיזית, סנסורית או מנטאלית מוגבלת, או אנשים ללא ניסיון וידע לגבי המכשיר רשאים להשתמש בו אם מפקח עליהם או מנחה אותם אדם אחראי לגבי השימוש במכשיר בדרך בטוחה, ואם הם מבינים את הסכנות הכרוכות בשימוש בו.
- רק מבוגר רשאי לפרק ולהרכיב את המכשיר.
- יש לחבר את המשאבה לשקע עם ממסר פחת, בעל זרם מתח פעולה שיוורי של 30 מיליאמפר לכל היותר.
- יש לנתק את המוצר מהחשמל לפני הוצאה, ניקוי, טיפול או התאמות כלשהן למוצר.
- אין לקבור את כבל החשמל. יש למקמו במקום בו לא יינזק על ידי מכסחת דשא, קוצץ גדרות וציוד אחר.
- לא ניתן להחליף את כבל החשמל. אם הוא ניזוק, יש להשליך את המכשיר לאשפה.
- להפחתת סכנת התחשמות, 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.
- יש להרחיק את המוצר לפחות 2 מטרים מהבריכה.
- יש להרחיק את תקע המוצר 3.5 מטרים מהבריכה.
- יש למקם את המוצר הרחק מהבריכה, כדי למנוע מילדים לטפס עליו ולהיכנס דרכו לבריכה.
- אין להשתמש במשאבה כשישנם אנשים בתוך המים.
- המוצר מיועד לשימוש בבריכות מתפרקות בלבד. אין להשתמש בו בבריכות קבועות. בריכה ניתנת לאחסון בנויה כך שניתן לפרקה בקלות ולאחסנה, ולהרכיב אותה מחדש בצורתה המקורית.
- המכשיר מיועד לשימוש ביתי בלבד.
- מוצר זה מיועד לשימוש עבור המטרות המתוארות במדריך זה!

אי עמידה באזהרות אלו עלולה לגרום לנזק לרכוש, להתחשמות, פציעות קשות אחרות ואף מוות.

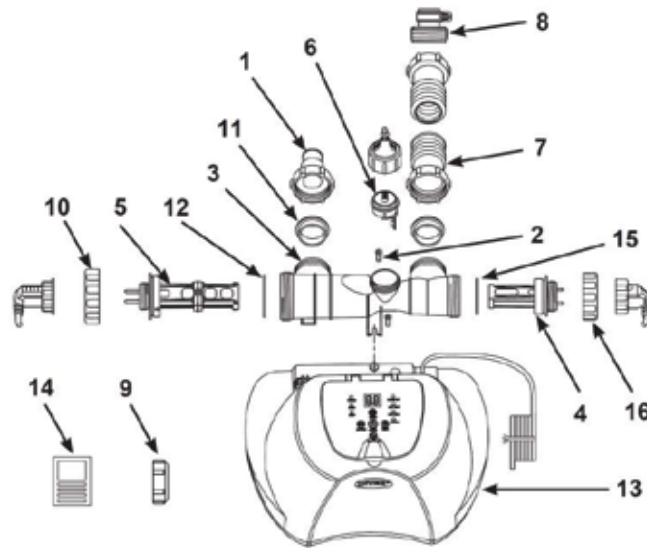
אזהרות מוצר אלו, הנחיות וכללי בטיחות שהגיעו עם המוצר מייצגים כמה מהסיכונים הנפוצים של מכשירי בילוי במים, ואינם מכסים את כל מקרי הסכנה. יש להשתמש בהגיון בריא ובשיקול דעת בזמן ההנאה מפעילות כלשהי במים.

לבריכות ניידות מעל לקרקע בלבד.

שמרו הוראות אלו

חלקי המוצר

לפני הרכבת המוצר, יש להקדיש מספר דקות לבדיקת תכולת האריזה ולהכרת כל החלקים.



הערה: האיורים הם למטרת המחשה בלבד. המוצר עצמו עשוי להיראות שונה. האיורים אינם בקנה מידה.

מספר חלק חלופי		כמות	תיאור	מספר סידורי	
ECO6220/6230	ECO5220/5230			חלקים לחיבור למשאבת מסנן עם צינור 32 מ"מ (1.25 אינץ')	חלקים משותפים
10849	10849	1	מתאם עם צווארון עם הברגה (אופציונאלי)	1	
11519	11519	2	בורג		2
11903	11898	1	בית תא אלקטרוליטי		3
11905	11900	1	תא אלקטרוליטי משני		4
11904	11899	1	תא אלקטרוליטי ראשי		5
11460	11460	1	חיישן זרימה		6
10720	10720	1	צינור מחבר עם מתאמי הברגה		7
10722	10722	1	מתאם עם הברגה B (אופציונאלי)	8	
11131	11131	2	כיסוי תא		9
11432	11582	1	אום תא אלקטרוליטי		10
11228	11228	2	טבעת O בצורת L		11
11515	11585	1	טבעת O של אלקטרודת טיטניום		12
12660	12658	1	תחנת בקרה		13
19635	19635	1	פסי בדיקה		14
11585	11585	1	טבעת O של אלקטרודת טיטניום		15
11582	11582	1	אום תא אלקטרוליטי		16

בזמן הזמנת חלקים, יש לציין את מספר הדגם ומספר החלק.

שמרו הוראות אלו

איך נוצר כלור

מוצר זה תוכנן במיוחד לבריכות עיליות. הוא ישמיד חיידקים, יחמצן חומרים אורגניים בבריכה וישלוט בהיווצרות אצות, כדי ליצור בריכת שחייה נקייה, בטוחה ונוחה.

מלח שולחן רגיל (נתרן כלורי) מורכב משני רכיבים, נתרן וכלור. במהלך התקנת המכשיר, כמות מדודה של מלח מתמוססת במי הבריכה כדי להפוך אותם למלוחים מעט. מי הבריכה עוברים דרך התא האלקטרוליטי (5) של מערכת המים המלוחים כדי ליצור כלור. הכלור מתמוסס במים ומתחיל באופן מידי להשמיד חיידקים ואצות. הוא מחמצן גם את כל שאר החומרים האורגניים.

התא האלקטרוליטי השני מאיץ את הכלור ואת עוצמת החיטוי לחמצון מזהמים נוספים במים.

מפרט המוצר

ECO6220/6230	ECO5220/5230	דגם:
125 W	65 W	מתח:
3000 ppm (חלקיקים למליון)	3000 ppm (חלקיקים למליון)	רמת מלח אידיאלית:
800 mA	500 mA	זרם יוצא של תא משני:
12 גרם לשעה	5 גרם לשעה	תפוקת כלור מרבית לשעה:
11355 – 2650 ליטרים / שעה	11355 – 2650 ליטרים / שעה	קצב זרימה מינימאלי של משאבת סינון
פנו לסעיף "אחריות מוגבלת"		אחריות מוגבלת:



אין צורך בכלי עבודה כדי להרכיב את המכשיר.

שמרו הוראות אלו

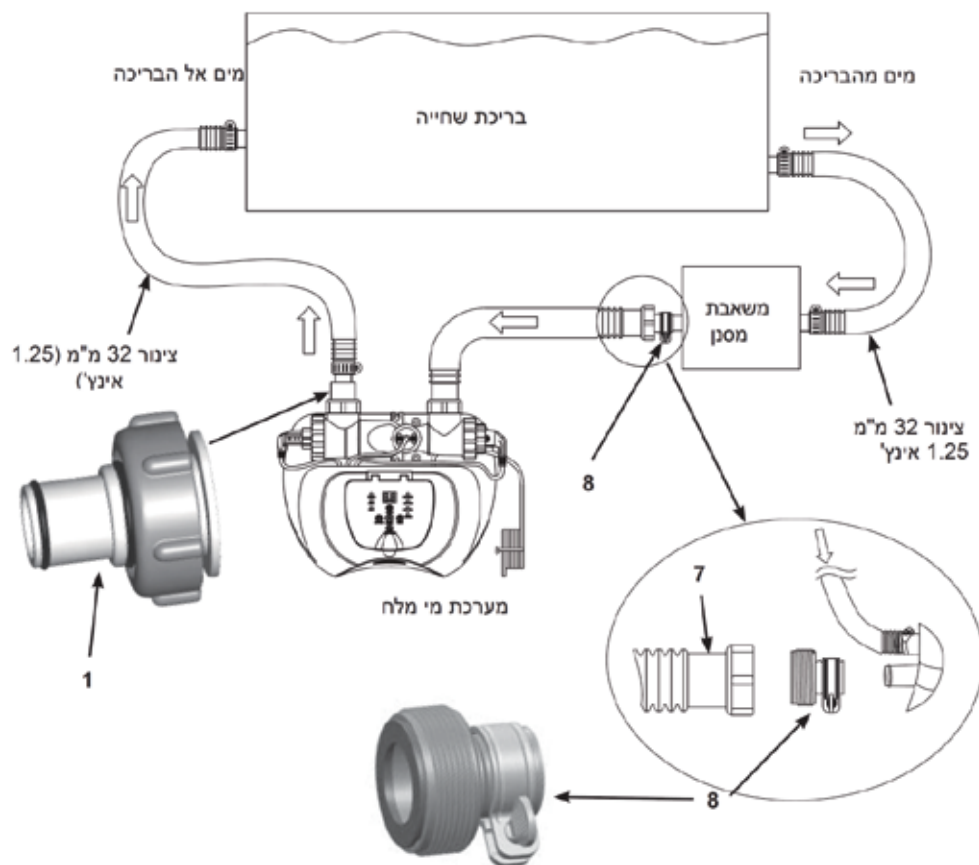
הוראות הקמה חשוב

- מערכת המים המלוחים זקוקה למשאבת סינון נפרדת (11355-2650 ליטרים לשעה) כדי להעביר את המים ולתפקד כראוי.
- מערכת המים המלוחים צריכה להיות מותקנת אחרונה בקו החזרת המים לבריכה, כפי שמוצג באיור 1. מיקום זה מאריך את חיי לוחות הטיטניום.

1. הרכב את הבריכה העילית ואת משאבת המסנן בהתאם להוראות הרכבה שלהן.
2. הוצא את מערכת המים המלוחים ואת האביזרים הנלווים שלה מהאריזה.
3. הנח את מערכת מי המלח בטור לאחר משאבת הסינון.
4. חבר את צינור החיבור (7) אל כניסת מערכת מי המלח.

חיבור המערכת למשאבה ולבריכה בעזרת צינור/חיבורים בקוטר 32 מ"מ (1.25 אינץ'):

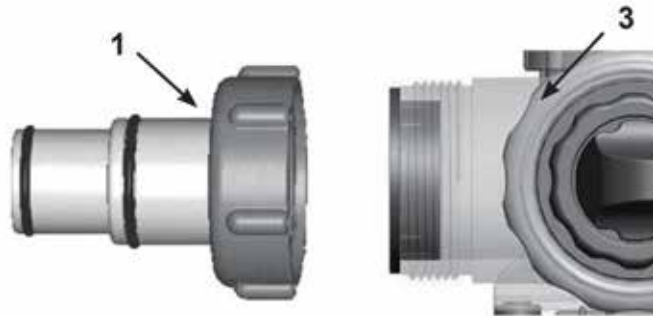
מערכת מי המלח כוללת חיבורים בקוטר 38 מ"מ (1.5 אינץ'). למערכת מתאם A (1) ו-B (8) לחיבור חיבורים/צינורות בקוטר קטן יותר של 32 מ"מ (1.25 אינץ'). יש להתקין באופן הבא:



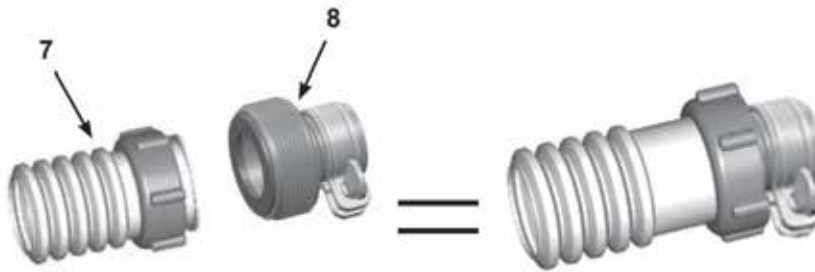
שמרו הוראות אלו

הוראות הקמה (המשך)

1. עברו ישירות לצעד 2 אם הבריקה ריקה. אם הבריקה העילית מלא מים, פתחו את רשתות הסינון ממחברי המסנן והכניסו את הפקקים השחורים בצורת כובע אל המחברים, לפני התקנת מערכת מי המלח.
2. חברו את המתאם A (1) אל יציאת התא האלקטרוליטי (3) כפי שמוצג באיור 1. חזקו היטב.



3. נתקו את צינור החזרת המים מחיבור משאבת המסנן, וחברו אותו אל המתאם A (1) שעל מערכת מי המלח עם תפס הצינור (איור 1).
4. חברו את מתאם B (8) אל צינור המחבר (7). חזקו היטב (איור 1).



5. חברו את מתאם B (8) אל יציאת משאבת המסנן (חיבור תחתון). חזקו היטב.



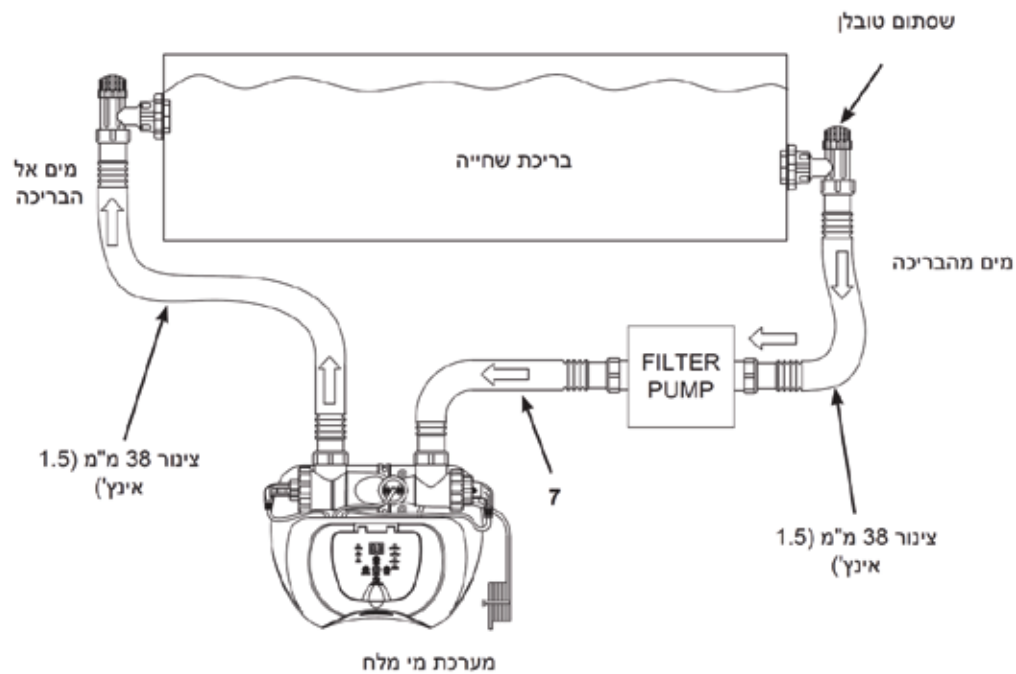
6. הוציאו את התקעים השחורים בצורת הכובע המונעים יציאת מים מהבריקה. כעת, החזירו את רשתות הסינון אל מחברי המסנן.

שמרו הוראות אלו

הוראות הקמה (המשך)

חיבור המערכת למשאב ולבריכה בעזרת מחברים/צינורות 38 מ"מ (1.5 אינץ') :

החיבור למשאבה ולבריכה בעזרת מחברי 38 מ"מ (1.5 אינץ') אינם מצריכים מתאמים A(1) או B (8). יש להתקין באופן הבא :



1. עברו ישירות לצעד 2 אם הבריכה שלכם ריקה. אם הבריכה העילית מלאה במים, סגרו את שסתומי הטובלן (שבתוך המים) לפני התקנת מערכת מי המלח.
2. נתקו את צינור החזרת המים ממשאבת המסנן וחברו אותו אל יציאת מערכת מי המלח.
3. חברו את צינור החיבור (7) אל חיבור יציאת משאבת המסנן.
4. פתחו את שסתומי הטובלן כדי לאפשר למים לזרום.

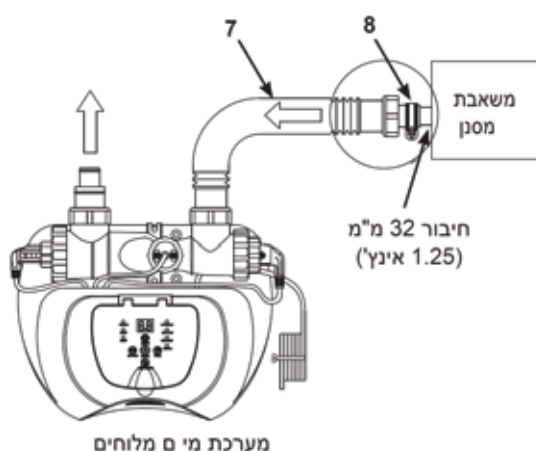
שמרו הוראות אלו

הוראות הקמה (המשך)

חיבור המערכת לסוגים אחרים של משאבות (עם סוגי הברגות שונים, או ללא הברגה):

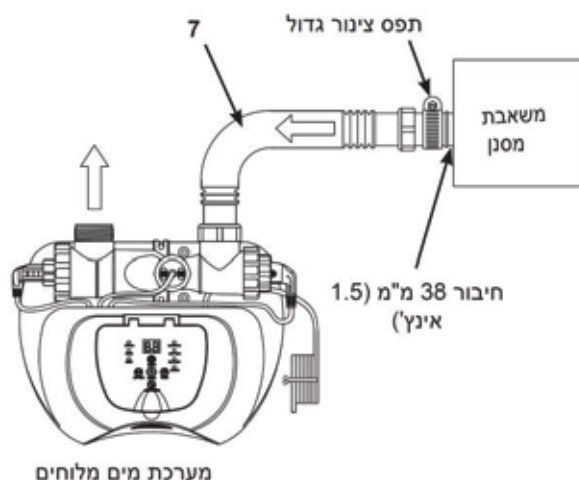
מערכת המים המלוחים יכולה להיות מותאמת גם למשאבות סינון אחרות עם הברגות שונות, או לחיבורים ללא הברגה.

חיבור לצינור של 32 מ"מ (1.25 אינץ'):



1. חברו קצה אחד של המתאם B (8) אל צינור המחובר (7). חזקו את החיבור.
2. כעת, חברו את הקצה השני של המתאם B (8) אל יציאת משאבת המסן. חזקו את החיבור.

חיבור לצינור 38 מ"מ (1.5 אינץ') עם תפס:



1. חבר את הצינור המחובר (7) אל חיבור יציאת משאבת המסן בעזרת תפס צינור גדול. חזקו היטב.

שמרו הוראות אלו

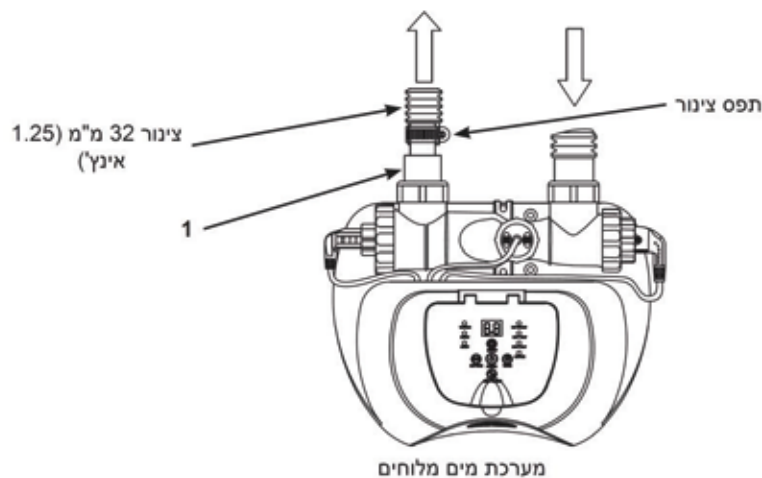
הוראות הקמה (המשך)

חיבור המערכת לסוגי בריכות אחרים

אחרי חיבור מערכת המים המלוחים למשאבה, חברו אותה לבריכה. איורים 1 ו-2 מתארים תהליך זה.

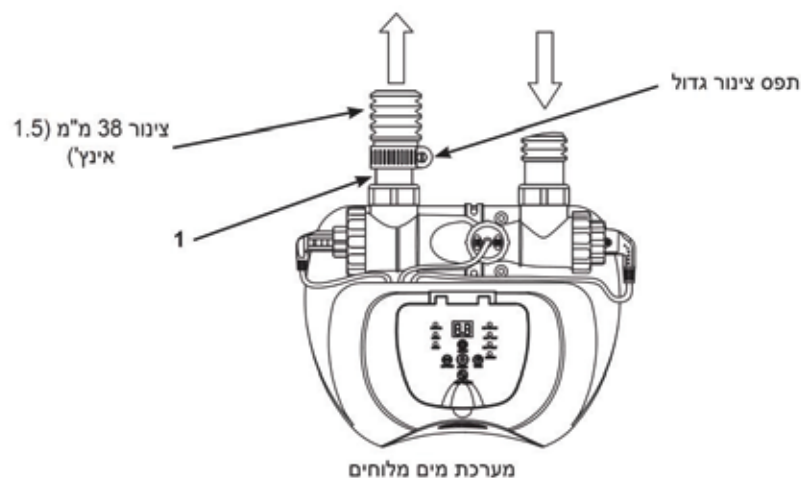
להלן סוגי החיבורים הנפוצים:

חיבור למחברי 32 מ"מ (1.25 אינץ'):



1. חברו את המתאם A (1) אל יציאת התא האלקטרוליטי (3). חזקו את החיבור.
2. כעת המתאם A (1) מחובר אל מערכת המים המלוחים. הצעד הבא מיועד לחיבור צינור החזרת המים למתאם A (1) בעזרת תפס צינור.

חיבור למחברי 38 מ"מ (1.5 אינץ') ללא הברגה:



1. חברו את המתאם A (1) אל יציאת התא האלקטרוליטי (3). חזקו את החיבור.
2. כשהמתאם A (1) מחובר אל מערכת המים המלוחים, חברו את צינור החזרת המים אל המתאם בעזרת תפס צינור גדול.

שמרו הוראות אלו

נפחי מלח ומי בריכה

• באיזה סוג מלח להשתמש:

לשימוש באיחוד האירופי, על המלח להיות מספק מלח מורשה הרשום בסוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA).

יש להשתמש רק במלחי נתון כלורי

יש להשתמש רק במלחי נתון כלורי (NaCl) בדרגת טוהר של 99.8% לפחות. ניתן להשתמש גם בטבליות להמלחת מים (הצורה הדחוסה של מלח מאודה). אולם, יידרש זמן רב יותר עד שאלו יתמוססו. **אין להשתמש במלח עם יוד או צהוב (פרוסיאט צהוב של סודה).** מלח נוסף למי הספא והתא האלקטרוליטי משתמש במלח כדי ליצור כלור. ככל שהמלח טהור יותר, כך ביצועי התא האלקטרוליטי משתפרים.

• רמת מליחות אופטימאלית

רמת המליחות האידאליה במי הספא היא בין 2500-3500 חלקיקים למיליון. הרמה האופטימאלית היא של 3000 חלקיקים למיליון. רמת מלח נמוכה מדי תקטין את יעילות פעולת מערכת המים המלוחים, ותוביל לייצור מועט של כלור. רמת מליחות גבוהה מדי עלולה לגרום לטעם מלוח של מי הבריכה (הדבר עשוי לקרות ברמות מלח שמעל ל-3500-4000 חלקיקים למיליון). יותר מדי מלח עלול לפגוע באספקת המתח ולגרום לקורוזיה של חלקי ואביזרי המתכת. המלח בבריכה ממוחזר בהתמדה. אבדן מלח נגרם מכך משום שמי הבריכה מוצאים פיזית מהבריכה. המלח אינו יוצא מהבריכה בשל התאיידות.

• הוספת מלח

1. הפעילו את משאבת המסנן כדי להתחיל את סירקולציה המים.
2. השאירו את מערכת המים המלוחים כבויה.
3. בדקו כמה מלח יש להוסיף (פנו ל"טבלת מלח").
4. פזרו באופן אחיד את הכמות המתאימה של מלח בהיקף הפנימי של הבריכה.
5. המנעו מסתימת המסנן. אל תוסיפו מלח דרך רשת הסינון.
6. הברישו את תחתית הבריכה כדי להאיץ את תהליך ההתמוססות. אין לאפשר למלח להיערם על קרקעית הבריכה. הפעילו את משאבת המסנן למשך 24 שעות רצופות כדי להמיס היטב את המלח.
7. אחרי 24 שעות ואם כל המלח התמוסס, הפעילו את מערכת מי המלח, לחצו על לחצן  עד שתשמעו צפצוף, קוד "00" יהבהב והגדירו את מערכת מי המלח לזמן הפעולה הרצוי (פנו ל"טבלת זמני הפעלה").

• הוצאת מלח

אם הוספתם יותר מדי מלח, המכשיר יצפצף ויצג "קוד 92" (פנו לטבלת "קודי התראה"). תצטרכו להקטין את ריכוז המלח. הדרך היחידה לעשות זאת היא לרוקן חלקית את הבריכה ממים ולמלא אותה במים טריים. רוקנו ומלאו מחדש כ-20% ממי הבריכה, עד שקוד ההתראה "92" ייעלם.

• סירקולציה בריכות בנפחים שונים

סוג הבריכה	קוב מים
מלבנית	אורך X רוחב X עומק ממוצע
מעגלית	אורך X רוחב X עומק ממוצע X 0.79
אובאלית	אורך X רוחב X עומק ממוצע X 0.80

שמרו הוראות אלו

טבלת מלח של בריכות אינטקס

טבלה זו מציגה את כמות המלח הדרושה כדי להגיע ולשמר את רמת המלח האופטימאלית של 3,000 חלקיקים למליון.

מלח דרוש כשרמת מלח נמוכה מאותרת (קוד 91)		מלח דרוש להקמה 3000 חלקיקים למליון		קיבולת מים (מחושבת ב-90% עבור בריכות מסגרת ו-80% לבריכות הקמה מהירה ואובאליות)		גודל בריכה
ק"ג	אונק'	ק"ג	אונק'	ליטרים	גלונים	
בריכות עיליות של אינטקס						
10	20	30	65	9792	2587	15' x 33" (457cm x 84cm)
10	20	30	65	10681	2822	15' x 36" (457cm x 91cm)
10	20	35	80	12430	3284	15' x 42" (457cm x 107cm)
10	25	45	95	14141	3736	15' x 48" (457cm x 122cm)
10	25	45	95	14209	3754	16' x 42" (488cm x 107cm)
15	30	50	110	16173	4273	16' x 48" (488cm x 122cm)
15	30	50	115	17464	4614	16' x 52" (488cm x 132cm)
15	30	55	120	18115	4786	18' x 42" (549cm x 107cm)
15	35	60	135	20647	5455	18' x 48" (549cm x 122cm)
10	20	35	80	12422	3282	15' x 36" (457cm x 91cm)
10	25	45	100	14614	3861	15' x 42" (457cm x 107cm)
15	30	50	110	16805	4440	15' x 48" (457cm x 122cm)
15	35	55	125	19156	5061	16' x 48" (488cm x 122cm)
20	40	75	160	24311	6423	18' x 48" (549cm x 122cm)
30	60	110	240	36082	9533	21' x 52" (640cm x 132cm)
35	80	140	310	47241	12481	24' x 52" (732cm x 132cm)
15	35	55	125	19156	5061	16' x 48" (488cm x 122cm)
20	40	75	160	24311	6423	18' x 48" (549cm x 122cm)
20	45	80	175	26423	6981	18' x 52" (549cm x 132cm)
25	50	90	210	30079	7947	20' x 48" (610cm x 122cm)
30	65	120	260	39637	10472	22' x 52" (671cm x 132cm)
35	80	140	310	47241	12481	24' x 52" (732cm x 132cm)
40	90	165	365	55515	14667	26' x 52" (792cm x 132cm)
15	30	50	110	16805	4440	15'8" x 49" (478cm x 124cm)
15	35	55	125	19156	5061	16'8" x 49" (508cm x 124cm)
20	45	80	175	26423	6981	18'8" x 53" (569cm x 135cm)
10	20	30	70	10920	2885	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)
15	30	50	110	16628	4393	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)
10	25	40	90	13187	3484	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)
15	30	50	115	17203	4545	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)
20	40	65	145	22085	5835	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)
25	55	95	210	31805	8403	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)
40	90	165	360	54368	14364	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)

cm = ס"מ

שמרו הוראות אלו

טבלת חומצה ציאנורית של בריכות אינטקס

חומצה ציאנורית היא כימיקל המפחית את אבדן הכלור במים בשל קרנים אולטרה סגולות. כדי לשמור על מי בריכה נקיים וצלולים, וכדי למקסם את ביצועי המכשיר, יש להוסיף חומצה ציאנורית למים. אנו ממליצים על שמירת רמת חומצה לציאנורית של כ-1% מהמלח, למשל, 45 ק"ג מלח X 1% = 0.45 ק"ג חומצה ציאנורית. אם מי הבריכה מלוכלכים או עכורים, אין להוסיף מייצב כלור (חומצה ציאנורית), מאחר שהדבר יאט את זמן החיטוי של המכשיר. במצב זה, עליכם להאיץ את מי הבריכה. פנו לצעדי מחזור האצה. לאחר שמי הבריכה צלולים ונקיים שוב, ניתן להוסיף חומצה ציאנורית.

חומצה ציאנורית הדרושה להקמה (30 חלקיקים למליון)		קיבולת מים (מחושבת ב- 90% עבור בריכות מסגרת ו-80% לבריכות הקמה מהירה ואובאליות)		גודל בריכה	
(ק"ג)	(פאונדים)	(ליטרים)	(גלונים)	בריכות עיליות של אינטקס	
0.3	0.6	9792	2587	15' x 33" (457cm x 84cm)	EASY SET® POOL
0.3	0.7	10681	2822	15' x 36" (457cm x 91cm)	
0.4	0.8	12430	3284	15' x 42" (457cm x 107cm)	
0.4	0.9	14141	3736	15' x 48" (457cm x 122cm)	
0.4	0.9	14209	3754	16' x 42" (488cm x 107cm)	
0.5	1.1	16173	4273	16' x 48" (488cm x 122cm)	
0.5	1.2	17464	4614	16' x 52" (488cm x 132cm)	
0.5	1.2	18115	4786	18' x 42" (549cm x 107cm)	
0.6	1.4	20647	5455	18' x 48" (549cm x 122cm)	
0.4	0.8	12422	3282	15' x 36" (457cm x 91cm)	בריכות עם מסגרת מעגלית ממתכת
0.4	1.0	14614	3861	15' x 42" (457cm x 107cm)	
0.5	1.1	16805	4440	15' x 48" (457cm x 122cm)	
0.6	1.3	19156	5061	16' x 48" (488cm x 122cm)	
0.7	1.6	24311	6423	18' x 48" (549cm x 122cm)	
1.1	2.4	36082	9533	21' x 52" (640cm x 132cm)	
1.4	3.1	47241	12481	24' x 52" (732cm x 132cm)	
0.6	1.3	19156	5061	16' x 48" (488cm x 122cm)	ULTRA FRAME® POOL
0.7	1.6	24311	6423	18' x 48" (549cm x 122cm)	
0.8	1.7	26423	6981	18' x 52" (549cm x 132cm)	
0.9	2.0	30079	7947	20' x 48" (610cm x 122cm)	
1.2	2.6	39637	10472	22' x 52" (671cm x 132cm)	
1.4	3.1	47241	12481	24' x 52" (732cm x 132cm)	
1.7	3.7	55515	14667	26' x 52" (792cm x 132cm)	
0.5	1.1	16805	4440	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	ערכת בריכת גרפית מפאנל אפור
0.6	1.3	19156	5061	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	
0.8	1.7	26423	6981	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	
0.3	0.7	10920	2885	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	בריכה אובאלית
0.5	1.1	16628	4393	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	
0.4	0.9	13187	3484	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	בריכת אולטרה פריים מלבנית
0.5	1.1	17203	4545	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	
0.7	1.5	22085	5835	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	
1.0	2.1	31805	8403	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	
1.6	3.6	54368	14364	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	

cm = ס"מ

שמרו הוראות אלו

טבלת זמני הפעלה של בריכות אינטקס (עם חומצה ציאנורית)

זמן הפעלת משאבת מסן של אינטקס (שעות)	זמן הפעלה (שעות) בטמפרטורות סביבתיות/אוויר שונות			קיבולת מים (מחושבת ב-90% עבור בריכות מסגרת ו-80% לבריכות הקמה מהירה ואובאליות)		גודל הבריכה	
	29 - 36°C (84 - 97°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	(ליטרים)	(גלונים)		
דגם: ECO5220/5230							
6	4	3	3	9792	2587	15' x 33" (457cm x 84cm)	EASY SET® POOL
6	5	4	3	10681	2822	15' x 36" (457cm x 91cm)	
6	5	4	3	12430	3284	15' x 42" (457cm x 107cm)	
8	6	5	4	14141	3736	15' x 48" (457cm x 122cm)	
8	6	5	4	14209	3754	16' x 42" (488cm x 107cm)	
8	6	5	4	16173	4273	16' x 48" (488cm x 122cm)	
8	7	6	5	17464	4614	16' x 52" (488cm x 132cm)	
8	7	6	5	18115	4786	18' x 42" (549cm x 107cm)	
12	8	7	6	20647	5455	18' x 48" (549cm x 122cm)	
6	5	4	3	12422	3282	15' x 36" (457cm x 91cm)	בריכות עם מסגרת מעגלית ממתכת
8	6	5	4	14614	3861	15' x 42" (457cm x 107cm)	
8	6	6	5	16805	4440	15' x 48" (457cm x 122cm)	
8	7	6	5	19156	5061	16' x 48" (488cm x 122cm)	
12	9	8	7	24311	6423	18' x 48" (549cm x 122cm)	
-	-	-	-	36082	9533	21' x 52" (640cm x 132cm)	
-	-	-	-	47241	12481	24' x 52" (732cm x 132cm)	
8	7	6	5	19156	5061	16' x 48" (488cm x 122cm)	ULTRA FRAME® POOL
12	9	8	7	24311	6423	18' x 48" (549cm x 122cm)	
-	-	-	-	26423	6981	18' x 52" (549cm x 132cm)	
-	-	-	-	30079	7947	20' x 48" (610cm x 122cm)	
-	-	-	-	39637	10472	22' x 52" (671cm x 132cm)	
-	-	-	-	47241	12481	24' x 52" (732cm x 132cm)	
-	-	-	-	55515	14667	26' x 52" (792cm x 132cm)	
8	6	6	5	16805	4440	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	ערכת בריכת גרפית מפאנל אפור
8	7	6	5	19156	5061	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	
-	-	-	-	26423	6981	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	
6	5	4	3	10920	2885	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	בריכה אובאלית
8	6	5	5	16628	4393	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	
6	5	4	3	13187	3484	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	בריכת אולטרה
8	7	6	5	17203	4545	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	
12	8	7	6	22085	5835	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	פריים
-	-	-	-	31805	8403	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	מלבנית
-	-	-	-	54368	14364	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	

cm = ס"מ

שמרו הוראות אלו

טבלת זמני הפעלה של בריכות אינטקס (עם חומצה ציאנורית)

זמן הפעלה (שעות) בטמפרטורות סביבתיות/אוויר שונות	זמן הפעלה (שעות) בטמפרטורות סביבתיות/אוויר שונות			קיבולת מים (מחושבת ב-90% עבור בריכות מסגרת ו-80% לבריכות הקמה מהירה ואובאליות)		גודל הבריכה	
	29 - 36°C (84 - 97°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	(ליטרים)	(גלונים)		
זמן הפעלה (שעות) מסנן של אינטקס	MODEL: ECO6220/6230						
4	3	2	1	9792	2587	15' x 33" (457cm x 84cm)	EASY SET® POOL
4	3	2	1	10681	2822	15' x 36" (457cm x 91cm)	
4	3	2	1	12430	3284	15' x 42" (457cm x 107cm)	
4	3	2	1	14141	3736	15' x 48" (457cm x 122cm)	
4	3	2	1	14209	3754	16' x 42" (488cm x 107cm)	
4	3	3	2	16173	4273	16' x 48" (488cm x 122cm)	
6	4	3	2	17464	4614	16' x 52" (488cm x 132cm)	
6	4	3	2	18115	4786	18' x 42" (549cm x 107cm)	
6	4	3	2	20647	5455	18' x 48" (549cm x 122cm)	
4	3	2	1	12422	3282	15' x 36" (457cm x 91cm)	בריכות עם מסגרת מעגלית ממתכת
4	3	2	1	14614	3861	15' x 42" (457cm x 107cm)	
6	4	3	2	16805	4440	15' x 48" (457cm x 122cm)	
6	4	3	2	19156	5061	16' x 48" (488cm x 122cm)	
6	5	4	3	24311	6423	18' x 48" (549cm x 122cm)	
8	6	5	4	36082	9533	21' x 52" (640cm x 132cm)	
8	7	6	6	47241	12481	24' x 52" (732cm x 132cm)	
6	4	3	2	19156	5061	16' x 48" (488cm x 122cm)	ULTRA FRAME ® POOL
6	4	4	3	24311	6423	18' x 48" (549cm x 122cm)	
6	5	4	3	26423	6981	18' x 52" (549cm x 132cm)	
6	5	4	3	30079	7947	20' x 48" (610cm x 122cm)	
8	6	5	5	39637	10472	22' x 52" (671cm x 132cm)	
8	7	6	5	47241	12481	24' x 52" (732cm x 132cm)	
12	8	7	7	55515	14667	26' x 52" (792cm x 132cm)	ערכת בריכת גרפית מפאנל אפור
6	4	3	2	16805	4440	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	
6	4	3	2	19156	5061	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	
6	5	4	3	26423	6981	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	בריכה אובאלית
4	3	2	1	10920	2885	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	
4	3	3	2	16628	4393	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	בריכת אולטרה פריים מלבנית
4	3	2	1	13187	3484	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	
6	4	3	2	17203	4545	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	
6	4	3	2	22085	5835	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	
6	5	4	4	31805	8403	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	
12	8	7	6	54368	14364	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	
חשוב!							
זמן הפעלת משאבת המסנן צריך להיות ארוך יותר בשעה מזמן ההפעלה הנדרש עבור מערכת המים המלוחים.							

שמרו הוראות אלו

נוסחת חישוב מלח לכל הבריכות

מלח הדרוש להקמה (פאונדים)	מלח הדרוש להקמה (ק"ג)	מלח הדרוש כשמתגלה מחסור במלח (פאונדים)	מלח הדרוש כשמתגלה מחסור במלח (ק"ג)
קיבולת מים (גלונים) × 0.025	קיבולת מים (ליטרים) × 0.003	קיבולת מים (גלונים) × 0.0067	קיבולת מים (ליטרים) × 0.0008

טבלת מלח לבריכות נפוצות שאינן מתוצרת אינטקס

קיבולת מים		מלח הדרוש להקמה		מלח הדרוש כשמתגלה מחסור במח (ק"ג)	
(גלונים)	(ליטרים)	(פאונד)	(ק"ג)	(פאונד)	(ק"ג)
2000	7500	50	20	10	5
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	65	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	110	70	30
12000	45500	300	135	80	35
14000	53000	350	160	95	45

טבלת חומצה ציאנורית עבור בריכות נפוצות שאינן מתוצרת אינטקס

קיבולת מים		חומצה ציאנורית הדרושה להקמה (30 חלקיקים למיליון)	
(גלונים)	(ליטרים)	(גלונים)	(ליטרים)
2000	7500	0.5	0.23
4000	15000	1.0	0.45
6000	22500	1.5	0.68
8000	30000	2.0	0.90
10000	37500	2.5	1.13
12000	45500	3.0	1.37
14000	53000	3.5	1.59

טבלת זמני הפעלה לבריכות נפוצות שאינן מתוצרת אינטקס (עם חומצה ציאנורית)

זמן הפעלה (שעות) בטמפרטורות סביבתיות/אוויר שונות						קיבולת מים	
ECO6220/6230			ECO5220/5230			(ליטרים)	(גלונים)
29 - 36 °C (84 - 97 °F)	20 - 28 °C (68 - 82 °F)	10 - 19 °C (50 - 66 °F)	29 - 36 °C (84 - 97 °F)	20 - 28 °C (68 - 82 °F)	10 - 19 °C (50 - 66 °F)		
2	1	1	4	3	2	7500	2000
3	2	1	6	5	4	15000	4000
4	3	2	8	7	6	22500	6000
5	4	3	-	-	-	30000	8000
6	5	4	-	-	-	37500	10000
7	6	5	-	-	-	45500	12000
8	7	6	-	-	-	53000	14000

שמרו הוראות אלו

הוראות הפעלה

1. הפעילו את משאבת המסנן

2. הפעילו את היחידה:

חברו את כבל החשמל לשקע חשמל, ובדקו את ממסר הפחת. לחצו על לחצן . "00" מהבהב יופיע בצג הלד של הבקרה האלקטרונית, כדי להראות שהמכשיר מוכן לתכנות.



3. קבעו את שעות ההפעלה של מערכת מי המלח:

כשקוד "00" מהבהב, לחצו על לחצן  כדי להגדיר את שעות ההפעלה הרצויות. פנו ל"טבלת זמני הפעלה" כדי לקבוע את שעות ההפעלה הדרושות בכל גודל בריכה. לחיצה על  תגדיל את הזמן בין 01 ל-12 שעות לכל



היותר. אם בחרתם יותר מדי שעות, המשיכו ללחוץ על  כדי להתחיל את המחזור מהתחלה. מד הזמן המובנה יפעיל כעת את מערכת המים המלוחים שלכם, באותו הזמן בכל יום, למשך מספר הימים והשעות שהגדרתם.

הערה: מערכת המים המלוחים לא תפעל אם משאבת המסנן אינה פועלת. הקפידו לתכנת את משאבת המסנן (או הפעילו אותה ידנית) כך שתתחיל לפעול 5 דקות לפני מערכת המים המלוחים, ושתסיים את פעולתה 15 דקות לאחר מערכת המים המלוחים.



4. נעילת בקורות לוח הבקרה:

כשמספר השעות הרצוי מוצג, לחצו על  עד שתשמעו צפצוף. ציין "WORKING" ירוק על פאנל הבקרה יידלק בתוך מספר שניות, כדי לציין שמערכת המים המלוחים התחילה את ייצור הכלור. נעלו את לחצני הבקרה במצב זה כדי למנוע שינויים לא מורשים של מחזור ההפעלה.

הערה: אם תשכחו לנעול את לוח המקשים, המערכת תנעל אוטומטית ותתחיל לפעול שעה מאוחר יותר.



5. כיוון מחדש של זמן ההפעלה במקרה הצורך:

ניתן לכונן מחדש את שעות ההפעלה במידת הצורך. לחצו על לחצן  עד שתשמעו צפצוף המציין את שחרור נעילת לוח המקשים, והזמן שתוכנן בעבר יבהב. חזרו על צעדים 3 עד 4.

שמרו הוראות אלו

הוראות הפעלה (המשך)

6. מחזור ההמרצה

- בהתקנה ראשונה, לחצו והחזיקו את לחצן "BOOST" במשך 5 שניות, עד שהציין יאיר ותצוגת הLED תראה "80". כך תדעו שמערכת המים המלוחים החלה בייצור כלור מוגבר. תוכלו ללחוץ ולהחזיק את לחצן "BOOST" למשך 5 שניות נוספות עד שהציין יכבה, דבר שיבטל את מחזור ההמרצה.



- מחזור ההמרצה פועל פי 8 שעות ממשך הזמן שתוכנת במערכת. כלומר, אם זמן הפעלת מערכת המים המלוחים הוא שעתיים, הליך ההמרצה יפעל $2 \times 8 = 16$ שעות. אחרי שמחזור ההמרצה הושלם, המערכת תעבור אוטומטית למצב עבודה רגיל.
- לאחר שההמרצה הופעלה, בדקו האם שעות הפעלת משאבת המסנן הוגדרו כראוי. למשל, אם זמן הפעלת ההמרצה הוא 8 שעות, משאבת המסנן צריכה להיות מוגדרת לפעולה של 8 שעות לכל הפחות. יש להגדיל את זמן הפעלת משאבת המסנן במידת הצורך.



הערה: אם מחוברת למערכת משאבת מסנן של אינטקס, העבירו את מתג המשאבה למצב "I".

- אחרי גשם כבד, או אם הבריקה מלוכלכת, לחצו על לחצן "BOOST" כדי לנקות היטב את הבריקה בשנית.

7. מצב המתנה/חסכון בחשמל:

- כשהמחזור מסתיים, ציין "SLEEP" הירוק בפאנל הבקרה יאיר, ותצוגת הLED תהבהב "93". המערכת נכנסה כעת למצב המתנה. אחרי זמן מה, המערכת תכבה, ותגדיר עצמה למצב חסכון בחשמל. המערכת תפעיל עצמה שוב אוטומטית לאחר 24 שעות, ותחל במחזור היומי של ייצור הכלור.
- ציין "SLEEP" יישאר דולק בזמן שהמערכת במצב חסכון בחשמל.



- אולם, תצוגת הLED תשחיר אחרי 5 דקות. לחצו על לחצן כלשהו (או ) כדי לצפות בקוד הLED האחרון.

8. מחזור ניקוי עצמי של האלקטרודה:

- לחצו והחזיקו את לחצן  למשך 5 שניות עד שתצוגת הLED תהבהב "10". בהתאם לדרגת קושי הסידן המים שלכם, לחצו על לחצן  בשנית כדי לבחור את זמן מחזור הניקוי העצמי כפי שמתואר למטה. ישנן 3 הגדרות: 14 שעות, 10 שעות ו-06 שעות.



זמן מחזור ניקוי עצמי	קושי הסידן
היפוך קוטביות כל 14 שעות	0-150 חלקיקים למיליון
היפוך קוטביות כל 10 שעות	150-250 חלקיקים למיליון
היפוך קוטביות כל 06 שעות	250-350 חלקיקים למיליון

הערה: חיי התא משתנים בהתאם למצב המים, השימוש בבריקה וזמן ההפעלה של המכשיר. בחרו בזמן מחזור של 14 שעות כדי למקסם את חיי התא האלקטרוליטי אם רמת קושי הסידן במים היא עד ל-150 חלקיקים למיליון. נקיון ידני שגרתי ותחזוקה קבועה יאריכו עוד יותר את חיי התא האלקטרוליטי.

שמרו הוראות אלו

- לאחר שזמן הניקוי העצמי הרצוי מוצג, לחצו על לחצן  כדי לנעול את לוח המקשים ותצוגת הלד תחזור לזמן ההפעלה הרגיל. המערכת תהפוך את הקוטביות של האלקטרודה (5) בכל פעם בהתאם לשעות שנבחרו.
הערה: אם תשכחו לנעול את לוח המקשים, המערכת תנעל אותו אוטומטית.

טבלת קודי לד

תצוגה במסך לד	הגדרה
80	מצב המרצה
00	מצב המתנה (הפעלה)
01	שעות הפעלה מינימאליות (נותרה שעה אחת)
02	זמן הפעלה (נותרו שתיים)
03	זמן הפעלה (נותרו 3 שעות)
04	זמן הפעלה (נותרו 4 שעות)
05	זמן הפעלה (נותרו 5 שעות)
06	זמן הפעלה (נותרו 6 שעות)
07	זמן הפעלה (נותרו 7 שעות)
08	זמן הפעלה (נותרו 8 שעות)
09	זמן הפעלה (נותרו 9 שעות)
10	זמן הפעלה (נותרו 10 שעות)
11	זמן הפעלה (נותרו 11 שעות)
12	זמן הפעלה מרבי (נותרו 12 שעות)
90	קוד התראה (זרימת מים נמוכה במשאבה/אין זרימת מים)
91	קוד התראה (רמת מלח נמוכה)
92	קוד התראה (רמת מלח גבוהה)
93	מצב המתנה (זמן הפעלה הסתיים)
"ריק"	אין חשמל או "מצב חסכון בחשמל" והמערכת ממתינה להתחיל את מחזור מערכת המים המלוחים הבא.

חשוב

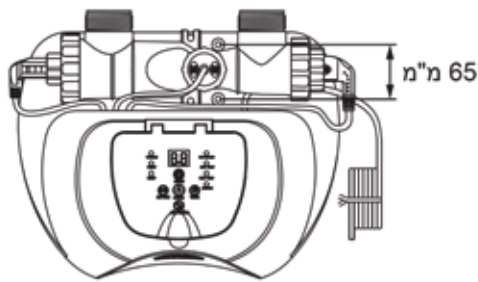
כשקוד התראה "90" מוצג, יש לוודא שמד הזמן של משאבת המסנן מוגדר לשעה אחת יותר ממערכת המים המלוחים.
אם למשאבת המסנן אין קוצב זמן מובנה, יש להפעיל ולכבות את משאבת המסנן ידנית בכל יום.

שמרו הוראות אלו

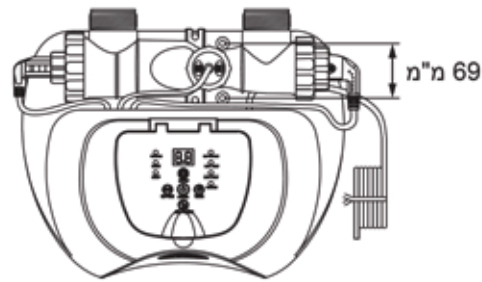
התקנה נייחת של מערכת המים המלוחים

בחלק מהמדינות, בעיקר בקהילה האירופית, יש צורך שהמוצר יחובר לקרקע או לבסיס במצב אנכי קבוע. בדקו עם הרשויות המקומיות כדי לקבוע אם ישנה תקנה באזורכם הנוגעת למשאבות מסנן של בריכות עיליות. אם כן, ניתן להתקין את המוצר על פלטפורמה בעזרת שני החורים הממוקמים בבסיס. ראו איור למטה.

ניתן להתקין את המוצר על בסיס בטון או על פלטפורמת עץ, כדי למנוע הפיכה בטעות שלו. סך כל ההתקן חייב להיות כבד מ-18 ק"ג.



דגם ECO5220/5230



דגם ECO6220/6230

1. **בדגם ECO5220/5230:** חורי ההתקנה הם בקוטר 6.4 מ"מ ובמרווח של 65 מ"מ זה מזה.
 2. **בדגם ECO6220/6230:** חורי ההתקנה הם בקוטר 6.4 מ"מ ובמרחק של 69 מ"מ זה מזה.
- השתמשו בשני ברגים ובאומי נעילה בקוטר מרבי של 6.4 מ"מ.

שמרו הוראות אלו

חשוב

נתקו את כבל החשמל לפני ניקוי המערכת. סגרו גם את שסתומי הטובלן בבריכה או הכניסו את הפקקים בצורת הכובע השחור לפתחי המסנן כדי למנוע יציאת מים. אחרי ביצוע פעולות התחזוקה, עליכם לחבר את כבל החשמל לחשמל בשנית ולפתוח את שסתומי הטובלן או להסיר את הפקקים.

ניקוי חיישן זרימת המים

- יש לפתוח את צווארון חיישן הזרימה (6) בסיבוב נגד והוצא אותו מתעלת התא האלקטרוליטי. פנה ל"חלקי המכשיר".
- אם יש לכלוכים ומשקעים על פני שטח חיישן הזרימה, השתמשו בצינור גינה כדי לשטוף אותו.



- אם זרם מים לא מסיר את המצבורים, השתמשו במברשת פלסטיק כדי לנקות את פני השטח ואת הצירים במידת הצורך. אין להשתמש במברשת מתכת.
- לאחר שחיישן הזרימה נבדק ונוקה, יישרו את חריץ ההתאמה שעל חיישן הזרימה עם בליטת ההתאמה שבתעלת התא. כעת סובבו את הצווארון עם כיוון השעון, וחברו את החיישן בחזרה למקומו. אין לחזק יתר על המידה.

ניקוי אלקטרודות

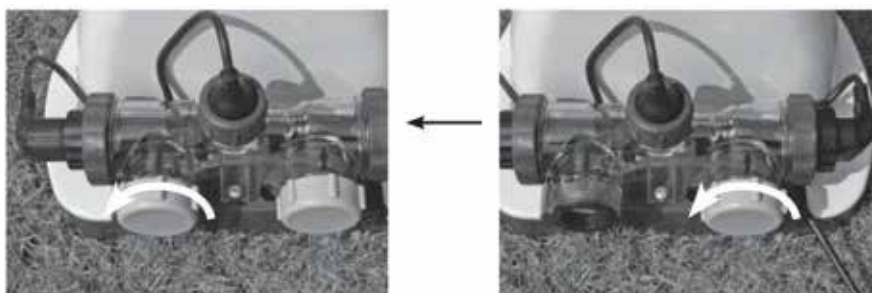
לאלקטרודות פונקציית ניקוי עצמי המשולבת בתכנות הבקרה האלקטרונית. ברוב המקרים, ניקוי עצמי זה ישמור על פעולת אלקטרודות ביעילות אופטימאלית. אם מי הבריכה קשים (תכולת מינרלים גבוהה), ייתכן שיהיה צורך בניקוי תקופתי ידני של האלקטרודות. כדי לשמור על ביצועים מיטביים, אנו ממליצים על פתיחה ובדיקה בעין של האלקטרודה העיקרית והמשנית (5 ו-4) מדי חודש. הצעדים הבאים מראים כיצד לנקות את התא.

בדיקה וניקוי:

- כבו את המכשיר, נתקו אותו מהחשמל.
- עבור משאבות מסנן עם צינור בקוטר 32 מ"מ (1.25 אינץ') – למניעת יציאת מים מהבריכה, פתחו את רשתות הסינון ממחבר המסנן והכניסו את הפקקים בצורת הכובע אל מחברי המסנן.**
למשאבות מסנן עם צינור בקוטר 38 מ"מ (1.5 אינץ') – סובבו את שני שסתומי הטובלן ידני עד הסוף עם כיוון השעון. כך תסגרו את השסתום ומים לא יצאו מהבריכה.

שמרו הוראות אלו

3. נתקו את 2 הצינורות ממערכת המים המלוחים, וחברו את כיסויי התא (9) אל הכניסה והיציאה של התא האלקטרוליטי (3).



4. פתחו את הברגת הצווארון של חיישן הזרימה (6) והוציאו החוצה את חיישן הזרימה מבית התא האלקטרוליטי (3).



5. מזגו חומץ מטבח אל מעטפת התא האלקטרוליטי (3) כדי שהאלקטרודות יטבלו בו למשך שעה.



6. פתחו את צידו של כיסוי התא (9), רוקנו והשליכו את החומץ. חברו את הצינור המגיע מהבריכה אל התא. שטפו את מעטפת התא האלקטרוליטי במי בריכה.



7. הפכו את סדר הפעולות של שלבים 3, 4, 5 ו-6 כדי לחבר מחדש את התא האלקטרוליטי.

שמרו הוראות אלו

פסי בדיקה של אינטקס (ארוזים עם המוצר)

פסי הבדיקה מיועדים לבדיקת "כלור חופשי", "pH", "סה"כ אלקליניות", ורמות "קשיות סידן" בו זמנית. אנו ממליצים על בדיקה כימית של המים מדי שבוע, ועל שמירת ריכוז כלור של 0.5-3.0 חלקיקים למליון.

הוראות שימוש

1. טבלו את כל הפס במים והוציאו מיד.
2. החזיקו את הפס מאוזן למשך 15 שניות. אל תוציאו מים עודפים מהפס.
3. כעת השוו את הפס לטבלת הצבעים שעל האריזה. במידת הצורך, אזנו את ההרכב הכימי של מי הבריכה. חשוב מאוד להשתמש בטכניקות המתאימות בזמן בדיקת רמות הכימיקלים במים. קראו את הנחיות השימוש בפסים ופעלו לפיהן.

אחסון לטווח ארוך

1. נתקו את כבל החשמל מהשקע.
2. לאחר שהבריכה התרוקנה לגמרי, נתקו את מערכת המים המלוחים מהצינורות, על ידי היפוך סדר הפעולות בהתקנה.
3. ייבשו באוויר את המכשיר לפני אחסונו. זהו זמן טוב לבדוק בעין ולנקות את התא האלקטרוליטי.
4. אחסנו את המכשיר ואת האביזרים הנלווים במקום יבש. יש לבדוק מדי פעם את הטמפרטורה, ולשמור אותה בין 0 מעלות ל- 36 מעלות צלזיוס.
5. ניתן להשתמש באריזה המקורית לצורך אחסון.

שמרו הוראות אלו

תחזוקת הבריכה והרכב כימיקלים

הרכב כימי מועדף של המים			
מרב	אידיאלי	מינימום	
5.0 ppm	0.5 - 3.0 ppm	0	כלור חופשי
0.2 ppm	0 ppm	0	כלור משולב
7.8	7.4 - 7.6	7.2	pH
120 ppm	80 ppm	40 ppm	סך כל אלקליות
350 ppm	100 - 250 ppm	50 ppm	קושי סידן
50 ppm	20 - 40 ppm	10 ppm	מייצב (חומצה ציאנורית)

Ppm = חלקיקים למליון

יש להתייעץ עם מוכר הבריכה בנוגע לטיפול במים.

כלור חופשי: הוא הכלור השירי שנמצא במי הבריכה.

כלור משולב: נוצר על ידי תגובה בין כלור חופשי ושאריות אמוניה. אם התוצאה גבוהה מדי – יורגש ריח כלור חזק וגירוי בעיניים.

pH: ערך המציין עד כמה מי הבריכה בסיסיים או חומציים.

תוצאה אם הערך נמוך מדי – קורוזיה למתכת, גירוי לעיניים ולעור, והרס סך כל האלקליות תוצאה אם הערך גבוה מדי – היווצרות אבנית, מים מעורפלים, חיי מסנן קצרים יותר, גירוי לעור ולעיניים, יעילות נמוכה של הכלור.

סך כל אלקליות: מציינת את מידת עמידות המים לשינויים ב-pH. קובעת את המהירות והקלות

של שינויים ב-pH, לכן יש לכוון תמיד את סכך כל האלקליות לפני כיוון רמות ה-pH.

תוצאה אם הערך נמוך מדי – קורוזיה למתכת, גירוי לעיניים ולעור. כל חומר כימי הנוסף למים ישפיע על רמות ה-pH.

תוצאה אם הערך גבוה מדי – היווצרות אבנית, מים מעורפלים, גירוי לעיניים ולעור, הורדת יעילות הכלור.

קושי סידן: מתייחס לכמות הסידן והמגנזיום שהתמוססו במים.

תוצאה אם הערך גבוהה מדי – גירוי לעיניים ולעור, קושי לאזן את המים ופגיעה ביעילות המכשיר. היווצרות אבנית שתגרום למים להיות עכורים.

מייצב – מייצבים מאריכים את חיי הכלור בבריכות שחייה (חומצה ציאנורית).

- אין להוסיף כימיקלים ישירות למכשיר. הדבר עלול לפגוע בתא.
- רמות מלח ומייצב מעל לרמה המומלצת עלולות ליצור קורוזיה לצידוד הבריכה.
- יש לבדוק את תאריך התפוגה של ערכת הבדיקה, מאחר שתוצאות הבדיקה עשויות להיות לא נכונות אם נעשה שימוש בערכה לאחר תאריך זה.
- אם בשל שימוש רב בבריכה, יש צורך להעלות את רמת המייצב, יש להשתמש בכימיקלים על בסיס טריכלור, TCCA או דיכלור.

שמרו הוראות אלו

מדריך פתרון בעיות

בעיה	סיבה	פתרון
אין די כלור	- שעות פעולה לא מספיקות של מערכת המים המלוחים. - רמות המלח במי הבריכה נמוכות מ-2000 חלקיקים למיליון. אין די בכך. - אבדן כלור בשל חשיפה חזקה לאור שמש. - עומס המתרחצים עלה. - תא אלקטרוליטי סתום או מלוכלך. - חשיפה לרמות UV גבוהות.	- העלאת זמן הפעלת מערכת המים המלוחים. פנו ל"הוראות הפעלה". - בדקו את רמת המלח בעזרת ערכת הבדיקה. כווננו במידת הצורך. פנו ל"נפחי מלח ומי בריכה". - השתמשו בכיסוי בריכה כשהבריכה אינה בשימוש או כשהמכשיר פועל. - העלו את זמן ההפעלה היומי של מערכת המים המלוחים. פנו ל"הוראות הפעלה". - הוציאו את התא לבדיקה. נקו אותו במידת הצורך. פנו ל"תחזוקה". - כסו את הבריכה בכיסוי בריכה למשך יומיים כשהמכשיר פועל, ואז בדקו את המים בעזרת פסי הבדיקה. - אם הבריכה נקייה וצלולה, הוסיפו מייצב למים ובדקו את המים כשהמכשיר פועל.
פתיתים לבנים במים	עודף סידן במים.	רוקנו כ-20 עד 25% ממי הבריכה והוסיפו מים נקיים כדי להקטין את קושי הסידן. בדקו את שלא הצטברה אבנית בתא האלקטרוליטי. נקו את התא האלקטרוליטי במידת הצורך.
אין תצוגת לד.	- אין חשמל. - ממסר הפחת לא הופעל. - נתיך נשרף. - תקלה במסך הלד.	- מצאו את המתג והפעילו את המכשיר. - אתחלו את ממסר הפחת. - צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.

שמרו הוראות אלו

מדריך פתרון בעיות (המשך).

קוד פאנל לד	בעיה	פתרון
קוד פאנל לד מהבהב והתראה מופעלת (הערה: יש לכבות את אספקת החשמל לפני ניקוי ותחזוקה).		
	1. משאבת המסנן לא מחוררת למערת או מופעלת.	וודאו שמשאבת המסנן מחוברת ופועלת. פנו ל"הוראות הקמה".
	2. קו הסירקולציה חסום	- אם למכשיר יש שסתומי טובלן, וודאו שהם פתוחים. - נקו את מחסנית המסנן ואת התא מכלוך ופסולת. פנו ל"תחזוקה". - שחררו את כל האוויר הלכוד בקו הסירקולציה. פנו למדריך משאבת המסנן.
	3. חיבור לא נכון של כיוון צינור היציאה והכניסה.	בדקו את כיוון צינור היציאה והכניסה. הפכו את הצינורות במידת הצורך. פנו ל"הוראות הקמה".
	4. אבנית על חיישן הזרימה.	נקו את חיישן הזרימה, ושימו לב במיוחד חריץ. פנו ל"תחזוקה".
	5. כבל חיישן הזרימה משוחרר.	חברו את חיישן הזרימה היטב למתקן חיישן הזרימה.
	6. התנגשות זמן פנימית בין משאבת המסנן ומערכת המים המלוחים.	אתחלו את שני קוצבי הזמן במשאבת המסנן ובמערכת המים המלוחים. פנו ל"מחזור המרצה".
	7. תקלה בחיישן זרימה.	צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.
	1. לכלוך או אבנית על לוחות הטיטניום.	הוציאו את התא האלקטרוליטי הראשי לבדיקה. נקו במידת הצורך. פנו ל"תחזוקה".
	2. רמות מלח נמוכות/אין מלח.	הוסיפו מלח. פנו ל"נפחי מלח ומי בריכה".
	3. כבל התא האלקטרוליטי משוחרר.	וודאו שכבל התא מחובר היטב אל מעטפת התא.
	4. כשל אפשרי בתא האלקטרוליטי.	צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס. החליפו את התא במידת הצורך.
	1. רמות מלח גבוהות.	רוקנו חלקית את הבריכה ומלאו מחדש במים טריים. פנו ל"נפחי מלח ומי בריכה".

שמרו הוראות אלו

• המתח הביתי נמוך או גבוה מדי (בטווח 20%). בדקו שהמתח תואם את זה שמצויין על מעטפת המכשיר. • הפעילו את המכשיר באמצע היום, והימנעו מהפעלתו בשחר, בזמן ערף או בגשם. הניחו פיסת אריח או רפידה דומה, בגודל 38 X 38 ס"מ בין המכשיר והקרקע, כדי שמי הקרקע יתאדו מהמערכת. • צרו קשר עם מרכז שירות של אינטקס.	1. תצוגת לד כבויה ואורות "SERVICE" דולקים – המערכת לא נדלקת. 2. נגרם בשל לחות גבוהה. 3. תקלה במעגל המודפס.	
--	--	---

חשוב

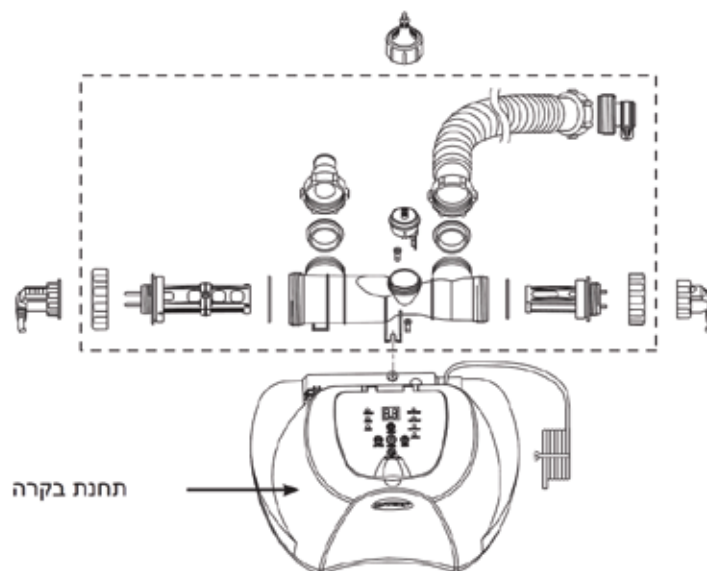
אם התקלה ממשיכה, צרו קשר עם מחלקת שירות הלקוחות לסיוע. פנו לדף "מרכזי שירות מורשים" לעזרה.

החלפת תחנת הבקרה

כלים דרושים: מברג פיליפס אחד.

אם רק תחנת הבקרה (13) זקוקה להחלפה כפי שמנחה אתכם מרכז השירות, יש להוציא את כל החלקים בתוך המסגרת המנוקדת ולשמור אותם במקום בטוח לשימוש מאוחר יותר.

לאחר שקיבלתם את תחנת הבקרה החלופית, התקינו את כל הרכיבים מהיחידה הקודמת בתוך תחנת הבקרה.



כללי בטיחות כלליים במים

בילוי במים מהנה ומרפא. אולם, יש בו סכנות מובנות הכוללות פציעה ומוות. להפחתת סכנת הפציעה, יש לקרוא את כל האזהרות וההוראות שעל המוצר, האריזה והחבורות שבאריזה ולפעול לפיהן. אולם, זכרו כי האזהרות וההנחיות של המוצר נוגעים לחלק מהסיכונים הנפוצים של בילוי במים, אך אינם מכסים את כל הסיכונים והסכנות.

שמרו הוראות אלו

לאמצעי בטיחות נוספים, יש להכיר את הקווים המנחים הבאים, כמו גם את הקווים המנחים של ארגוני בטיחות ארציים מוכרים:

- יש להקפיד על פיקוח מתמיד. מבוגר אחראי ובעל יכולת צריך להיות ממונה כ"מציל" או הצופה במים, בעיקר כשילדים נמצאים בתוך וסביב הבריכה.
- יש ללמוד לשחות.
- יש להקדיש זמן ללמוד החייאה ועזרה ראשונה.
- יש להנחות כל אדם המפקח על המשתמשים בבריכה בנוגע לסכנות הפוטנציאליות של שימוש בבריכה ובנוגע לאמצעי הגנה כגון נעילת דלתות, מחסומים וכולי.
- יש להנחות את כל המשתמשים בבריכה, כולל ילדים, מה לעשות במקרה חירום.
- יש להשתמש בהגיון בריא ובשיקול דעת בזמן הנאה מפעילות במים.
- פיקוח, פיקוח, פיקוח.

אחריות מוגבלת

מערכת המים המלוחים קריסטל קליר יוצרה בעזרת החומרים והעבודה מהאיכות הגבוהה ביותר. כל מוצרי אינטקס נבדקו ונמצאו תקינים לפני יציאתם מהמפעל. אחריות מוגבלת זו תקפה רק עבור מערכת המים המלוחים קריסטל קליר והאביזרים הנלווים הרשומים להלן.

אחריות מוגבלת זו מהווה תוספת, ולא תחליף, לזכויות ולסעדים להם אתה זכאי כדין. במידה בה אחריות זו אינה תואמת אחת מזכויותיך החוקיות, זכויות אלו יקבלו קדימות. לדוגמה, חוקי הגנת הצרכן באירופה מספקות זכויות אחריות בחוק בנוסף לכיסוי אותו מקבל הצרכן באחריות מוגבלת זו.

סעיפי אחריות מוגבלת זו תקפים רק עבור הרכש המקורי והיא אינה ניתנת להעברה. אחריות מוגבלת זו תקפה לפרק הזמן המצוין למטה מתאריך הרכישה המקורי בחנות. שמרו על קבלת הרכישה המקורית עם מסמך זה, מאחר שהוכחת רכישה תידרש וחייבת להתלוות לתביעות במסגרת האחריות, אחרת האחריות המוגבלת לא תהיה תקפה. אחריות על מערכת המים המלוחים קריסטל קליר – שנה אחריות על התא האלקטרוליטי – שנה אחריות על צינורות, שסתומי טובלן, וחיבורים – 180 יום

אם מצאתם פגמים בייצור במערכת המים המלוחים קריסטל קליר במהלך תקופת האחריות המצוינת לעיל, צרו קשר עם מרכז שירות מתאים של אינטקס אותו תמצאו בגיליון "מרכזי שירות מורשים" המצורף. אם הפריט מוחזר כפי שמנחה מרכז השירות של אינטקס, מרכז השירות יבדוק אותו ויקבע את תקפות התביעה. אם הפריט מכוסה על ידי אחריות זו, הוא יתוקן או יוחלף בפריט תואם או זהה (לפי שיקול דעתה של אינטקס) ללא תשלום.

מלבד אחריות זו וזכויות חוקיות אחריות במדינה בה נרכש המוצר, לא נרמזת אחריות נוספת למוצר. במידת האפשר במדינה בה נרכש המוצר, אינטקס לא תהיה אחראית בשום מקרה לנזקים ישירים אות תוצאתיים שייגרמו לך או לצד שלישי כלשהו כתוצאה מהשימוש במערכת המים המלוחים קריסטל קליר, או כתוצאה מהפעולות של אינטקס, סוכניה או עובדיה (כולל יצרן המוצר). אם המדינה בה נרכש המוצר אינה מאפשרת החרגת או הגבלת נזקים מקריים או תוצאתיים, מגבלה או החרגה זו לא תהיה תקפה עבורך.

יש לשים לב כי אחריות מוגבלת זו אינה תקפה בנסיבות הבאות:

- אם מערכת המים המלוחים קריסטל קליר עוברת הזנחה, שימוש חריג, תפעול לא נכון, חיבור למתח או זרם שאינם בהתאם להוראות ההפעלה, תחזוקה או אחסון לא נכונים.
- אם נגרם למערכת המים המלוחים קריסטל קליר נזק עקב נסיבות שאינן בשליטתה של אינטקס, כולל בלאי רגיל ונזקים שנגרמים עקב חשיפה לדליקה, שיטפון, קיפאון, גשם או כוחות טבע אחרים, אך מבלי להגביל לאלו.
- עבור חלקים או רכיבים שאינם נמכרים על ידי אינטקס. או:
- לשינויים, תיקונים או פירוק לא מורשים של מערכת המים המלוחים קריסטל קליר על ידי אדם שאינו עובד של מרכז השירות של אינטקס.

העלויות הקשורות לברירת מי בריכה, נזקים מכימיקלים או ממים אינם מכוסים באחריות זו. פגיעה או נזק לרכוש או אנשים אינם מכוסים על ידי אחריות זו.

יש לקרוא היטב את הוראות השימוש ולפעול בהתאם לכל ההנחיות הנוגעות לתפעול ותחזוקה נכונים של מערכת המים המלוחים קריסטל קליר. יש לבדוק את המוצר לפני כל שימוש. אחריות מוגבלת זו תבוטל במקרה של פעולה בניגוד להוראות.

שמרו הוראות אלו

English

329
A

IMPORTANT SAFETY RULES

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

Saltwater System

Model ECO5220/6220 220 – 230 V~

Model ECO5230/6230 230 – 240 V~



For illustrative purposes only.

Don't forget to try these other fine Intex products: pools, pool accessories, inflatable pools and 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

Warnings.....	3
Parts References.....	4
Product Information & Specifications.....	5
Setup Instructions.....	6-10
Salt & Pool Water Volumes.....	11
Intex Pools Salt Table.....	12
Intex Pools Cyanuric Acid Table.....	13
Intex Pools Operating Time Table.....	14-15
Non-Intex Pools Salt Table.....	16
Non-Intex Pools Cyanuric Acid Table.....	16
Non-Intex Pools Operating Time Table.....	16
Operating Instructions.....	17-18
LED Code Chart.....	19
Stationary Mounting.....	20
Maintenance.....	21-23
Long Term Storage.....	23
Pool Maintenance and Chemical Definitions.....	24
Troubleshooting Guide.....	25-26
Control Station Replacement.....	27
General Aquatic Safety.....	27
Limited Warranty.....	28

IMPORTANT SAFETY RULES

Read, Understand and Follow All Instructions Carefully Before Installing and Using this Product.

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS**⚠ WARNING**

- Always supervise children and those with disabilities.
- Children must stay away from this product and electrical cord(s).
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- 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.
- Assembly and disassembly by adults only.
- The pump must be supplied through a residual current device(RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30mA.
- Always unplug this product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustment to the product.
- Do not bury the electrical cord. Locate the cord where it will not be damaged by lawn mowers, hedge trimmers and other equipment.
- The supply cord cannot be replaced. If the cord is damaged the appliance should be scrapped.
- To reduce the risk of electric shock, do not use extension cords, timers, plug adaptors or converter plugs to connect unit to electric 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.
- Keep this product more than 2m away from the pool.
- Keep the plug of this product more than 3.5m away from the pool.
- Position this product away from the pool, so as to prevent children from climbing on it and accessing the pool.
- The pump must not be used when people are in the water.
- This product is for use with storable pools only. Do not use with permanently installed pools. A storable pool is constructed so that it may be readily disassembled for storage and reassembled to its original configuration.
- The appliance is intended only for household use.
- This product is intended to be used only for the purposes described in the manual!
- All the information pertaining to the installation, cleaning and maintenance, please refer to the below paragraphs of the manual.
- 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.

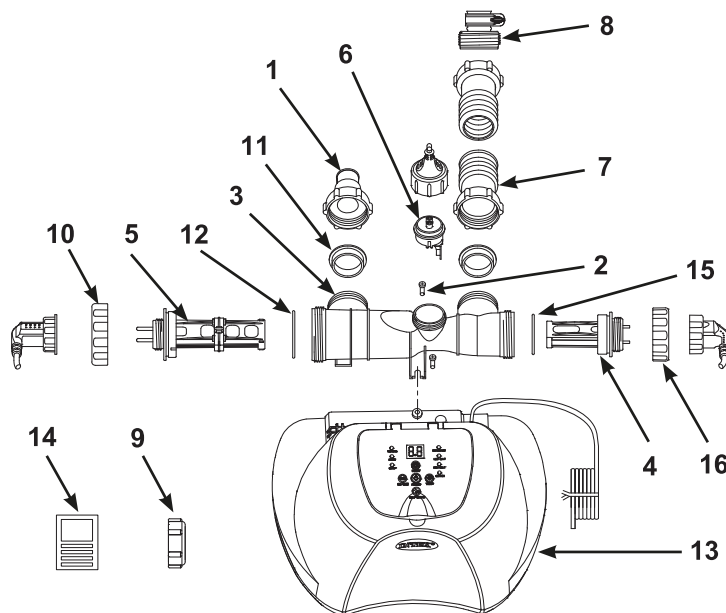
FAILURE TO FOLLOW THESE WARNINGS MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE, ELECTRIC SHOCK, ENTANGLEMENT OR OTHER SERIOUS INJURY OR DEATH.

These product warnings, instructions and safety rules provided with the product represent some common risks of water recreation devices and do not cover all instances of risk and danger. Please use common sense and good judgement when enjoying any water activity.

For portable Above-Ground-Pools only

PARTS REFERENCE

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.

REF. NO.		DESCRIPTION	QTY.	SPARE PART NO.	
COMMON PARTS	PARTS FOR CONNECTION TO FILTER PUMPS WITH 1-1/4" (32MM) HOSE SIZE			ECO5220/5230	ECO6220/6230
	1	ADAPTOR A WITH THREADED COLLAR	1	10849	10849
2		SCREW	2	11519	11519
3		ELECTROLYTIC CELL HOUSING	1	11898	11903
4		SECONDARY ELECTROLYTIC CELL	1	11900	11905
5		PRIMARY ELECTROLYTIC CELL	1	11899	11904
6		FLOW SENSOR	1	11460	11460
7		CONNECTOR HOSE WITH THREADED FITTINGS	1	10720	10720
	8	THREADED ADAPTOR B	1	10722	10722
9		CELL COVER	2	11131	11131
10		ELECTROLYTIC CELL NUT	1	11582	11432
11		L-SHAPE O-RING	2	11228	11228
12		TITANIUM ELECTRODE O-RING	1	11585	11515
13		CONTROL STATION	1	12658	12660
14		TEST STRIPS	1	19635	19635
15		TITANIUM ELECTRODE O-RING	1	11585	11585
16		ELECTROLYTIC CELL NUT	1	11582	11582

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

HOW THE CHLORINE IS GENERATED

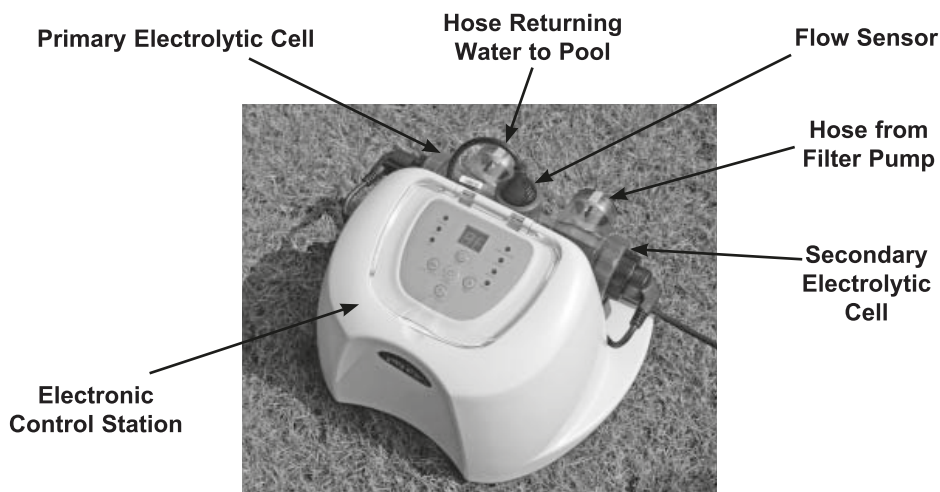
This product is specially designed for above ground pools. It will destroy the bacteria, oxidize bather organics and control algae, which provide a safe, clean and comfortable swimming pool.

Common salt (sodium chloride) is made up of two elements, sodium and chloride. During the installation of your Saltwater System, a measured quantity of salt is dissolved in the pool water to make it slightly salty. The pool water flows through the Saltwater System's electrolytic cell (5) to produce chlorine. The chlorine dissolves in the water and instantly starts destroying bacteria and algae. It also oxidizes all other organic materials.

The secondary electrolytic cell boosts the chlorination and sanitizing power for additional oxidation of water contaminants.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Model:	ECO5220/5230	ECO6220/6230
Wattage:	65 W	125 W
Ideal Salt Level:	3000 ppm (parts per million)	3000 ppm (parts per million)
Secondary Cell Output Current:	500 mA	800 mA
Maximum Chlorine Output/hour:	5 grams/hour	12 grams/hour
Filter pump minimum flow rate:	700 ~ 3200 gallons/hour (2650 - 12112 liters/hour)	700 ~ 3200 gallons/hour (2650 - 12112 liters/hour)
Limited Warranty:	see "Limited Warranty"	



No tools are required for the assembly.

SETUP INSTRUCTIONS

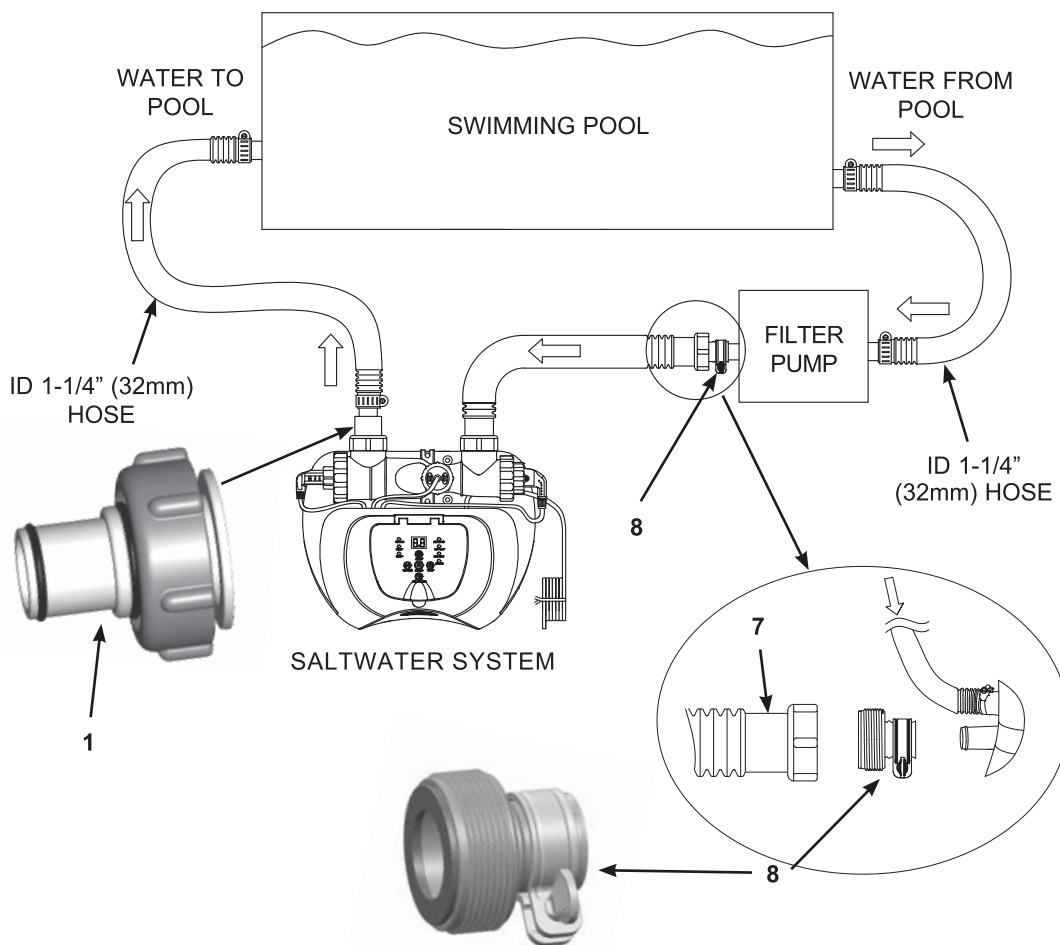
IMPORTANT

- The Saltwater System requires a separate filter pump [700~3200 gph (2650~12112 lph)] to drive the water and function properly.
- The Saltwater System must be installed as the last piece of pool equipment in the water return line to the pool as displayed in Drawing #1. This location extends the life of the titanium plates.

1. Assemble the above-ground-pool (AGP) and its filter pump according to their installation instructions.
2. Take the Saltwater System and its accessories out of the packaging.
3. Place the Saltwater System in line after the filter pump.
4. Connect the connector hose (7) to the Saltwater System inlet.

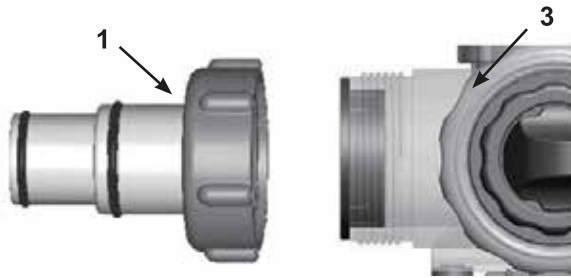
Connecting the system to pump and pool with 1-1/4" (32mm) connections/hoses:
The saltwater system features 1-1/2" (38mm) connections. It is accordingly supplied with adaptors A (1) and B (8) for connecting to the small 1-1/4" (32mm) diameter connections/hoses. Install as follows:

Drawing #1

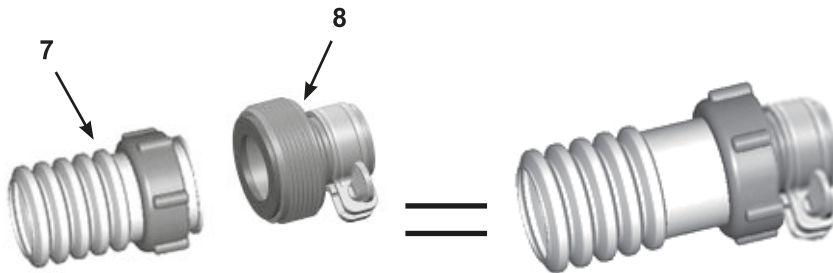


SETUP INSTRUCTIONS (continued)

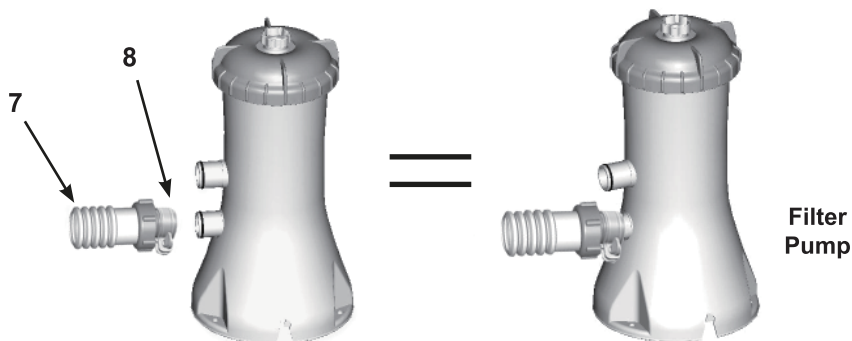
1. Go directly to step 2 if your pool is empty. If your above-ground-pool is filled with water, unscrew the strainer grids from the strainer connectors and insert the black hat-like plugs into the connectors, before installing the saltwater pool system.
2. Connect the adaptor A (1) to the electrolytic cell (3) outlet as shown in Drawing #1. Tighten securely.



3. Disconnect the water return hose from the filter pump connection and connect it to the adaptor A (1) on the Saltwater System with a hose clamp. (see Drawing #1)
4. Connect adaptor B (8) to the connector hose (7). Tighten securely. (see Drawing #1)



5. Connect adaptor B (8) to filter pump outlet (lower connection). Tighten securely.

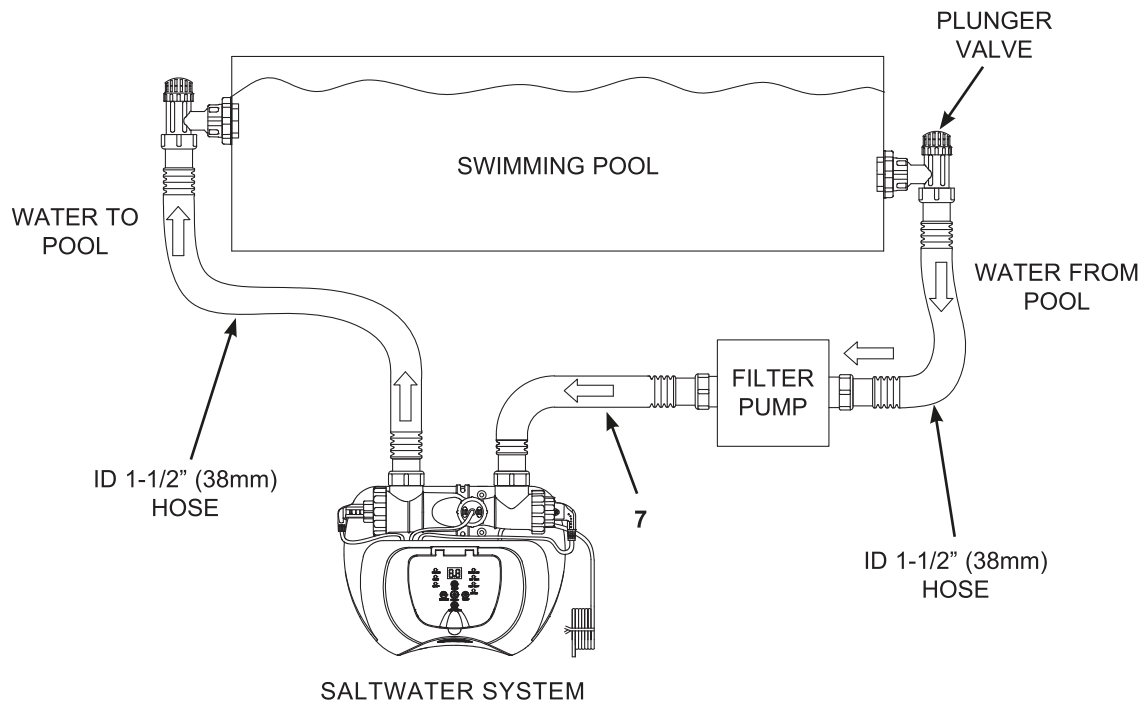


6. Remove the black hat-like plugs that prevent water from flowing out of the pool. Now, return the strainer grids to the strainer connectors.

SETUP INSTRUCTIONS (continued)

Connecting the system to pump and pool with 1-1/2" (38mm) connections/hoses:
Pump and pool with 1-1/2" (38mm) connections do not require the adaptors A (1) or B (8).
Install as follows:

Drawing #2



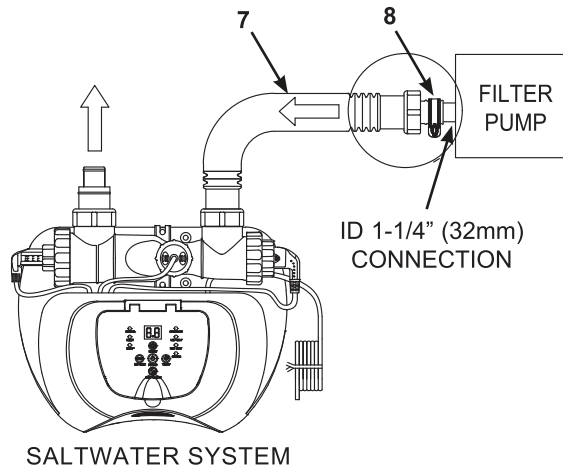
1. Go directly to step 2 if your pool is empty. If your above-ground-pool is filled with water, close the plunger valves before installing the Saltwater System.
2. Disconnect the water return hose from the filter pump connection and connect it to the Saltwater System outlet.
3. Connect the connector hose (**7**) to the filter pump outlet connection.
4. Open the plunger valves to allow the water to flow.

SETUP INSTRUCTIONS (continued)

Connecting the system to other types of pump (with different type of thread or no thread):

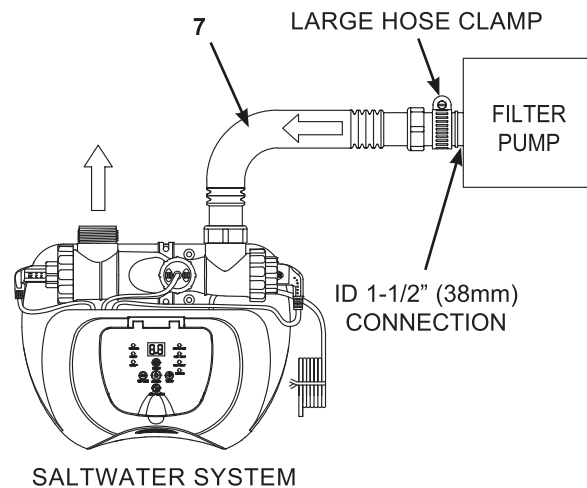
The Saltwater System can also be adapted to other filter pumps with different thread or those without a thread on the connection.

Connection to 1-1/4" (32mm) hose:



1. Connect one end of adaptor B (8) to the connector hose (7). Tighten securely.
2. Now, connect the other end of adaptor B (8) to the filter pump outlet. Tighten securely.

Connection to 1-1/2" (38mm) hose with clamp:



1. Connect the connector hose (7) to the filter pump outlet connection with a large hose clamp. Tighten securely.

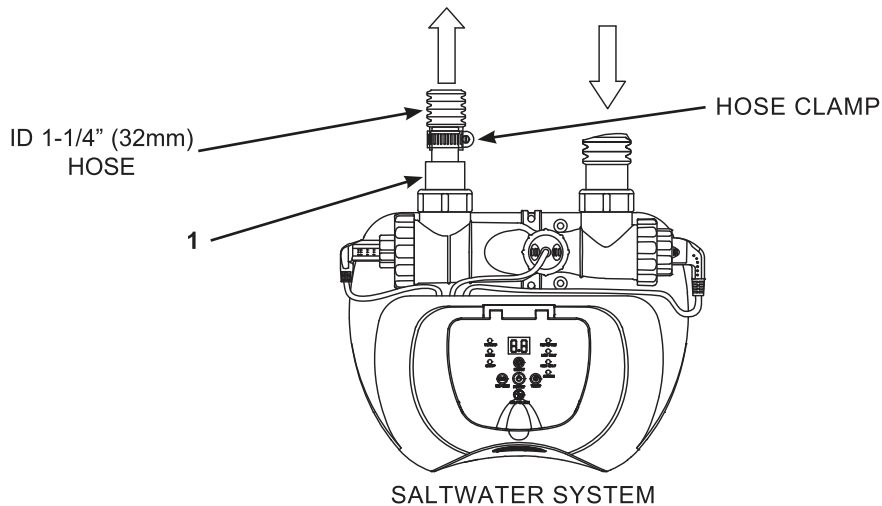
SETUP INSTRUCTIONS (continued)

Connecting the system to other types of pool

After you have connected the Saltwater System to the pump, connect it to the pool. This is depicted in Drawings #1 and #2.

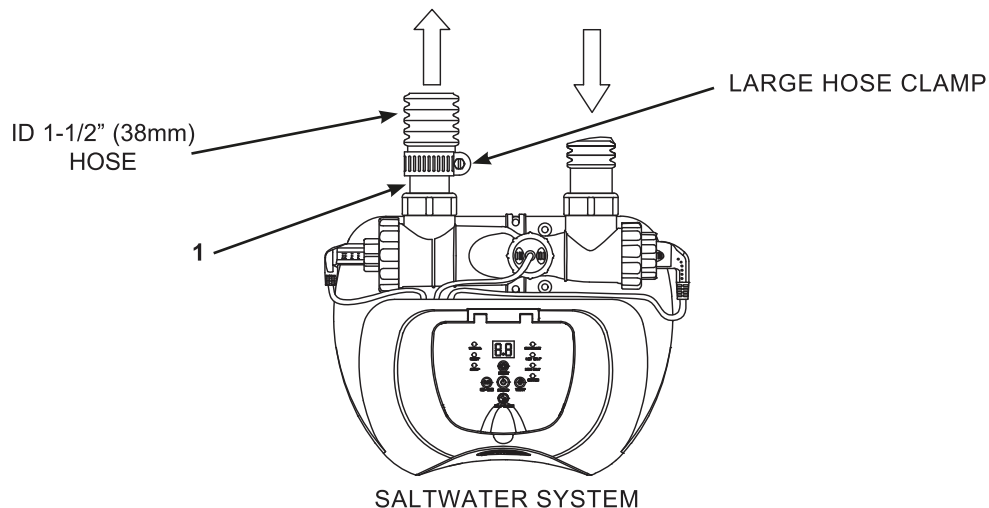
Following are the common connection types:

Connection to 1-1/4" (32mm) connectors:



1. Connect the adaptor A (1) to the electrolytic cell (3) outlet. Tighten securely.
2. The adapter A (1) is now fitted to the Saltwater System. The following step is to connect the water return hose to the adaptor A (1) with a hose clamp.

Connection to 1-1/2" (38mm) connectors without thread:



1. Connect the adaptor A (1) to the electrolytic cell (3) outlet. Tighten securely.
2. With the adaptor A (1) fixed to the Saltwater System, connect the water return hose to the adaptor, using a large hose clamp.

SALT & POOL WATER VOLUMES

• Which kind of salt to use:

For use within the European Union, salt must be from an authorized salt supplier registered with the European Chemicals Agency (ECHA) - visit echa.europa.eu. *

Use only Sodium Chloride Salts

Use only sodium chloride (NaCl) salt that is at least 99.8% 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 pool 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 pool water is between 2500-3500 ppm (parts per million). The optimal level is 3000 ppm.

A too low salt level will reduce the efficiency of the Saltwater System and result in low chlorine production. A high salt level may generate a salty taste to the pool water (this may occur at a salt level above 3500-4000ppm). Too high a salt level may damage the power supply and cause corrosion to the pool metal fixtures and accessories. The Salt Table page of this manual, shows the correct dosage of salt needed. The salt in the pool is constantly recycled. The loss of salt is due only to pool water being physically removed from the pool. Salt is not lost due to evaporation.

• Adding Salt

1. Switch the filter pump on to start the water circulation.
2. Keep the Saltwater System turned off.
3. Determine the amount of salt to be added (see "Salt Table").
4. Evenly spread the proper amount of salt around the inside perimeter of the pool.
5. Avoid clogging the filter. Do not add salt through the skimmer.
6. Brush the pool bottom to speed up the dissolving process. Do not allow salt to pile up on the bottom of the pool. Run the filter pump 24 consecutive hours to thoroughly dissolve the salt.
7. After 24 hours and if all the salt is dissolved, turn on the Saltwater System, press  button until you hear a "beep", code "00" flashing and set the saltwater pool system to desired operating time (see "Operating Time Table").

• Removing Salt

If too much salt has been added, the unit will beep and display "Code 92" (see "Alarm Codes"). You will need to lower the salt concentration. The only way to do so, is to partially drain the pool and refill it with fresh water. Drain and refill approximately 20% of the pool's water until the "Code 92" disappears.

• Pool Volume Calculation

Types of Pool	Gallons (pool size in feet)	Cubic Meters (pool size in meters)
Rectangular	Length x Width x Average Depth x 7.5	Length x Width x Average Depth
Circular	Length x Width x Average Depth x 5.9	Length x Width x Average Depth x 0.79
Oval	Length x Width x Average Depth x 6.0	Length x Width x Average Depth x 0.80

* The European Biocidal Products Regulation (BPR, Regulation (EU) 528/2012) requires that salt (sodium chloride) used as a precursor for on-site generation of active chlorine by electrolysis must be registered by the salt supplier with the European Chemicals Agency (ECHA), and such supplier must be included on ECHA's list of authorized suppliers (Article 95 list).

INTEX POOLS SALT TABLE

This table shows the amount of salt needed to achieve and maintain the optimal 3000 ppm salt level.

Pool Size		Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Salt Needed for Startup 3.0g/L (3000ppm)		Salt Needed when Low Salt Detected (CODE "91")	
		(Gals)	(Liters)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
INTEX ABOVE GROUND POOLS (AGP's)							
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	65	30	20	10
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	65	30	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	80	35	20	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	95	45	25	10
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	95	45	25	10
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	110	50	30	15
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	115	50	30	15
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	120	55	30	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	135	60	35	15
CIRCULAR METAL FRAME POOL	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	80	35	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	100	45	25	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	110	50	30	15
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	40	20
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	240	110	60	30
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	80	35
ULTRA FRAME® POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	40	20
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	45	20
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	210	90	50	25
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	260	120	65	30
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	80	35
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	365	165	90	40
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	110	50	30	15
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	175	80	45	20
OVAL FRAME POOL	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	70	30	20	10
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	110	50	30	15
RECT. ULTRA FRAME POOL	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	90	40	25	10
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	115	50	30	15
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	145	65	40	20
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	210	95	55	25
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	360	165	90	40

INTEX POOLS CYANURIC ACID TABLE

Cyanuric acid is a chemical that reduces the loss of chlorine in water due to ultraviolet rays. To maintain the pool water clear and clean, and to maximize the performance of the device, add cyanuric acid to the pool. We recommend that the cyanuric acid level be maintained at approximately 1% of the salt, i.e. 100 Lbs (45 Kgs) salt x1% = 1 Lbs (0.45 Kgs) cyanuric acid. If the pool water is dirty, filthy or grimy, DO NOT add chlorine stabilizer (cyanuric acid) as this will slowdown the sanitation time of the device. Under this condition you must BOOST your pool water, refer to BOOST cycle steps. Once the pool water has been restored to clear and clean conditions you may add cyanuric acid.

Pool Size		Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Cyanuric Acid Needed for Startup 0.03g/L (30ppm)	
		(Gals)	(Liters)	(Lbs)	(Kgs)
INTEX ABOVE GROUND POOLS (AGP's)					
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	0.6	0.3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	0.7	0.3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	0.8	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	0.9	0.4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	0.9	0.4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	1.1	0.5
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	1.2	0.5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	1.2	0.5
CIRCULAR METAL FRAME POOL	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	1.4	0.6
	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	0.8	0.4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	1.0	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	1.1	0.5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	2.4	1.1
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4
ULTRA FRAME® POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	2.0	0.9
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	2.6	1.2
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	3.7	1.7
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	1.1	0.5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	1.7	0.8
OVAL FRAME POOL	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	0.7	0.3
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	1.1	0.5
RECT. ULTRA FRAME POOL	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	0.9	0.4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	1.1	0.5
	20' x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	1.5	0.7
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	2.1	1.0
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	3.6	1.6

INTEX POOLS OPERATING TIME TABLE (WITH CYANURIC ACID)

Pool Size		Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Operating Time (hours) at different ambient/air temperatures			Intex Filter pump Operating Time (hours)
		(Gals)	(Liters)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
MODEL: ECO5220/5230							
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	3	3	4	6
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	3	4	5	6
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	3	4	5	6
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	4	5	6	8
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	4	5	6	8
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	4	5	6	8
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	5	6	7	8
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	6	7	8	12
CIRCULAR METAL FRAME POOL	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	3	4	5	6
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	4	5	6	8
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	5	6	6	8
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	7	8	9	12
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	-	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	-	-	-	-
ULTRA FRAME® POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	7	8	9	12
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	8	9	9	12
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	-	-	-	-
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	-	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	-	-	-	-
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	-	-	-	-
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	5	6	6	8
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	8	9	9	12
OVAL FRAME POOL	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	3	4	5	6
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	5	5	6	8
RECT. ULTRA FRAME POOL	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	3	4	5	6
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	5	6	7	8
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	6	7	8	12
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	-	-	-	-
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	-	-	-	-

INTEX POOLS OPERATING TIME TABLE (WITH CYANURIC ACID)

Pool Size		Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Operating Time (hours) at different ambient/air temperatures			Intex Filter pump Operating Time (hours)
		(Gals)	(Liters)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
MODEL: ECO6220/6230							
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	1	2	3	4
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	1	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	1	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	1	2	3	4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	1	2	3	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	2	3	3	4
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	2	3	4	6
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	2	3	4	6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	2	3	4	6
CIRCULAR METAL FRAME POOL	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	1	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	1	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	2	3	4	6
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	4	5	6
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	4	5	6	8
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	8
ULTRA FRAME® POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	4	4	6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	3	4	5	6
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	3	4	5	6
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	5	5	6	8
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	5	6	7	8
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	7	7	8	12
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	2	3	4	6
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	3	4	5	6
OVAL FRAME POOL	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	1	2	3	4
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	2	3	3	4
RECT. ULTRA FRAME POOL	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	1	2	3	4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	2	3	4	6
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	2	3	4	6
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	4	4	5	6
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	6	7	8	12

IMPORTANT

The filter pump running time should be 1 hour longer than the required operating time of the Saltwater System.

SALT CALCULATION FORMULA FOR ALL POOLS

Salt Needed for Startup (Lbs)	Salt Needed for Startup (Kgs)	Salt Needed when Low Salt Detected (Lbs)	Salt Needed when Low Salt Detected (Kgs)
Water Capacity (Gals) x 0.025	Water Capacity (Liters) x 0.003	Water Capacity (Gals) x 0.0067	Water Capacity (Liters) x 0.0008

SALT TABLE FOR COMMON NON-INTEX POOLS

Water Capacity		Salt Needed for Startup		Salt Needed when Low Salt Detected (CODE "91")	
(Gals)	(Liters)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
2000	7500	50	20	10	5
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	65	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	110	70	30
12000	45500	300	135	80	35
14000	53000	350	160	95	45

CYANURIC ACID TABLE FOR COMMON NON-INTEX POOLS

Water Capacity		Cyanuric Acid Needed for Startup 0.03g/L (30ppm)	
(Gals)	(Liters)	(Lbs)	(Kgs)
2000	7500	0.5	0.23
4000	15000	1.0	0.45
6000	22500	1.5	0.68
8000	30000	2.0	0.90
10000	37500	2.5	1.13
12000	45500	3.0	1.37
14000	53000	3.5	1.59

OPERATING TIME TABLE FOR COMMON NON-INTEX POOLS (WITH CYANURIC ACID)

Water Capacity		Operating Time (hours) at different ambient/air temperatures					
(Gals)	(Liters)	ECO5220/5230			ECO6220/6230		
		10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
2000	7500	2	3	4	1	1	2
4000	15000	4	5	6	1	2	3
6000	22500	6	7	8	2	3	4
8000	30000	-	-	-	3	4	5
10000	37500	-	-	-	4	5	6
12000	45500	-	-	-	5	6	7
14000	53000	-	-	-	6	7	8

OPERATION INSTRUCTIONS

1. Turn on the filter pump.

2. Start up the unit:

Plug the power cord into the electrical outlet and test the RCD (circuit breaker). Press  button. Flashing code "00" appears on the electronic control station's LED, indicating that the unit is ready to be programmed.



3. Set operating hours for Saltwater system:

With code "00" flashing, press  button to set the desired operating hours. See the "Operating Time Table" for the required operating hours related to each pool size. Pressing  will increase the time from 01 to 12 hours maximum. If you have selected too many hours keep pressing  to repeat the cycle. The built-in timer will now activate your Saltwater System, at the same time each day, for the number of hours you have set.



(1 to 12 hours max per cycle)

NOTE: The Saltwater System will not operate if the filter pump is not operating. Make sure to program your filter pump (or start it manually) for operation beginning 5 minutes before the saltwater system and finishing 15 minutes after the saltwater system.

4. Lock keypad controls:

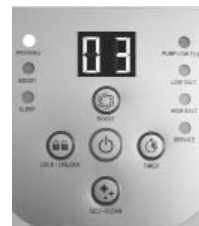
With the desired hour value showing, press  button until you hear a "beep". A green "WORKING" indicator on the control panel will light up within a few seconds to indicate that the saltwater system has started chlorine production. Locking the control buttons into this setting prevents unauthorized changing of the operating cycle.

NOTE: If you forget to lock the keypad controls, the system will automatically lock it and start working 1 minute later.



5. Readjust operating time if necessary:

The operating hours can be re-adjusted if necessary. Press  button until you hear a "beep" to unlock the keypad and the current programmed time will flash. Repeat steps 3 to 4.



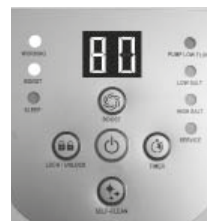
OPERATION INSTRUCTIONS (continued)

6. Boost cycle

- First time installation, press and hold "BOOST" button for 5 seconds until the indicator lights up and the LED display "80". This indicates that the saltwater system has started more chlorine sanitizer production. You can press and hold the "BOOST" button for another 5 seconds until the indicator is off, which will cancel the Boost cycle.
- The boost operating hours is 8 times the amount of time programmed into the system, i.e. if your saltwater system operating time is 2 hours, the boost procedure will run $8 \times 2 = 16$ hours. After boost procedure has been completed, the system will automatically switch to the normal working mode.
- Once the boost is operating, check whether the filter pump operating hours have been set properly. For example, the boost operating time is 8 hours, the filter pump should be set to run for 8 hours at least. Increase the filter pump operating time if necessary.

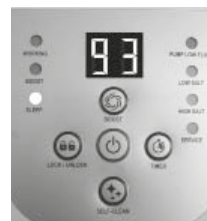
NOTE: If an Intex filter pump is attached to the system, set the pump switch to on "I" position.

- After a heavy rain or if the pool is dirty, press the "BOOST" button to shock the pool again.



7. Stand-by/power saving mode:

- When the cycle ends, the green "SLEEP" indicator on the control panel lights up and the LED display flashes "93". The system is now in Stand-By mode. After a while, it shuts down and sets itself in a Power Saving mode. The system will automatically turn itself back on in 24 hours, starting its daily cycle of chlorine production.
- The "SLEEP" indicator stays on, while the system is in the Power Saving mode. The LED display however, goes blank after 5 minutes. Press any button (or) to view the last LED code.



8. Electrode Self-Clean cycle:

- Press and hold button for 5 seconds until the LED display flashes "10". Depending on your pool water calcium hardness level, press button again to select the self-clean cycle time as below. Total of 3 settings: 14 hours, 10 hours and 06 hours.

Calcium Hardness	Self-clean cycle time
0 - 150 ppm	Reverse polarity every 14 hours
150 - 250 ppm	Reverse polarity every 10 hours
250 - 350 ppm	Reverse polarity every 06 hours

NOTE: The life of the cell varies depending on water conditions, pool usage and operating time of the device. Select 14 hours cycle time to maximize the life of the electrolytic cell if the calcium hardness level is up to 150 ppm. Manual routine cleaning and maintenance will further lengthen the life of the electrolytic cell.

- With the desired self-clean hours showing, press button to lock the keypad controls and the LED display will return to the normal operating time. The system will reverse the polarity of the electrode (5) every time according to the selected hours.

NOTE: If you forget to lock the keypad controls, the system will automatically lock it.



LED CODE CHART

LED Reading	Definitions
80	Boost Mode
00	Stand-By Mode (Start-up)
01	Minimum Operating Hour (1 hour remaining)
02	Operating Hours (2 hours remaining)
03	Operating Hours (3 hours remaining)
04	Operating Hours (4 hours remaining)
05	Operating Hours (5 hours remaining)
06	Operating Hours (6 hours remaining)
07	Operating Hours (7 hours remaining)
08	Operating Hours (8 hours remaining)
09	Operating Hours (9 hours remaining)
10	Operating Hours (10 hours remaining)
11	Operating Hours (11 hours remaining)
12	Maximum Operating Hours (12 hours remaining)
90	Alarm Code (Low Pump Flow / No Flow)
91	Alarm Code (Low Salt Level)
92	Alarm Code (High Salt Level)
93	Stand-By Mode (Operating Process finished)
"BLANK"	No Power or "Power Saving Mode" waiting to start next Saltwater System cycle.

IMPORTANT

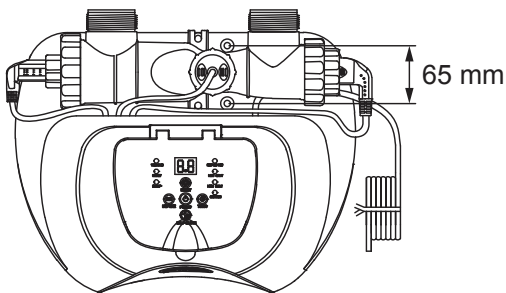
When Code "90" alarm is shown, ensure the timer of the filter pump is set one (1) hour longer than the Saltwater System.

If the filter pump does not have a built-in timer, the filter pump needs to be turned on/off manually every day.

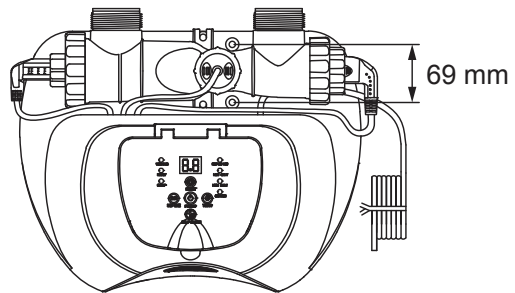
SALTWATER SYSTEM STATIONARY MOUNTING

Some countries, especially in the European community, require the product to be secured to the ground or to a base in a permanent upright position. Check with your local authorities to determine if there is a regulation in your area regarding above-the-ground swimming pool filter pumps. If yes, then the product can be mounted to a platform using the two holes located in the base. See drawing below.

The product can be mounted on a cement base or onto a wooden platform to prevent accidental tipping. Total assembly must exceed 18kg .



Model ECO5220/5230



Model ECO6220/6230

1. **For model ECO5220/5230:** The mounting holes are 6.4 mm in diameter and spaced 65 mm apart.
For model ECO6220/6230: The mounting holes are 6.4 mm in diameter and spaced 69 mm apart.
2. Use two bolts and lock nuts with a maximum of 6.4 mm in diameter.

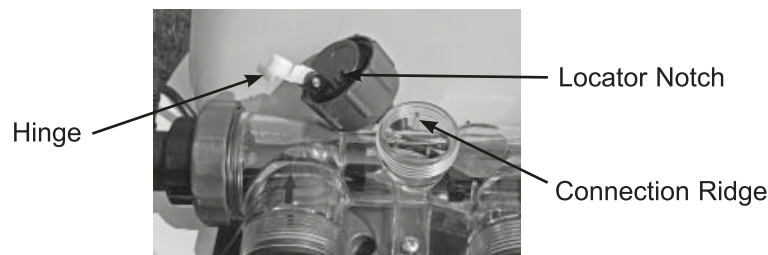
MAINTENANCE

IMPORTANT

Unplug the power cord before cleaning your system. Also close the plunger valves on your pool or insert the black hat-like plugs in the strainer opening to prevent water spillage. After completing all maintenance tasks, you must plug the power cord back in and open the plunger valves or remove the plugs.

Flow Sensor Cleaning

1. In a counter-clockwise motion unscrew the collar of the flow sensor (6) and remove it from the electrolytic cell conduit. See "Part Reference".
2. If deposits and debris are seen on the surface of the flow sensor, then use a garden hose to wash it off.



3. If flushing with water does not remove the deposits, use a plastic brush to clean the surface and the hinge if necessary. Do not use a metal brush.
4. After the flow sensor has been inspected and cleaned, align the locator notch on the flow sensor to the connection ridge in the conduit. Now turn the collar in a clockwise motion, tightening the sensor back into its position. Do not overtighten.

Electrodes Cleaning

The electrodes have a self cleaning function incorporated into the electronic control's programming. In most cases this self cleaning action will keep the electrodes working at optimum efficiency. If the pool water is hard (high mineral content) the electrodes may require periodic manual cleaning. To maintain maximum performance, we recommend that you open and visually inspect the primary and secondary electrodes (5 & 4) monthly.

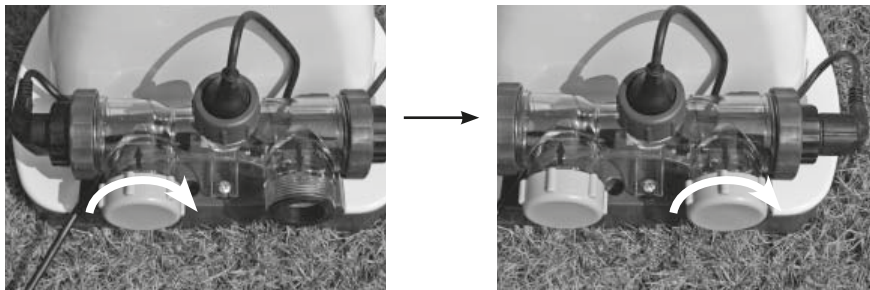
The following steps provide instructions on how to clean your cell.

Inspection and cleaning:

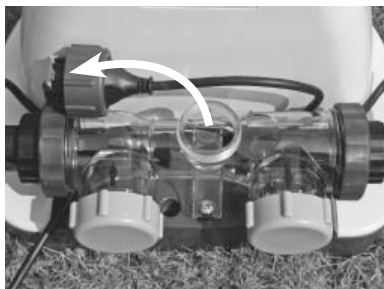
1. Switch off the unit, unplug the power cord from the electrical socket.
2. **For filter pumps with 1-1/4" (32mm) hose size** - To prevent water from flowing out of the pool, unscrew the strainer grids from the strainer connectors and insert the hat-like plugs into the strainer connectors.
For filter pumps with 1-1/2" (38mm) hose size - Turn both plunger valve handles fully clockwise until they stop. This closes the valve, prevents the water from flowing out of the pool.

MAINTENANCE (continued)

3. Disconnect the 2 hoses from the Saltwater System, and attach the cell covers (9) to the inlet and outlet of the electrolytic cell (3).



4. Unscrew the collar of the flow sensor (6) and pull out the flow sensor from the electrolytic cell (3) housing.



5. Pour kitchen grade vinegar into the electrolytic cell housing (3) to immerse the electrodes. Soak for 1 hour.



6. Open one side of the cell cover (9), drain and properly dispose of the vinegar. Connect the hose which goes from the pool to the cell. Flush the electrolytic cell housing with the pool water.



7. Reverse steps 3, 4, 5 and 6 to reconnect the electrolytic cell.

MAINTENANCE (continued)

INTEX® TEST STRIPS (PACKED WITH THE PRODUCT)

The Test Strips can test the "Free Chlorine", "pH", "Calcium Hardness" and "Total Alkalinity" levels at the same time. We recommend that you test the water chemistry weekly, and maintain the chlorine concentration at 0.5-3.0 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 pool 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.

LONG TERM STORAGE

1. Disconnect the power cord from the electrical outlet.
2. After the pool is completely empty, disconnect the Saltwater System from the hoses by reversing the installation instructions.
3. Air-dry the unit before you store it. This might be a good time to visually inspect and clean the electrolytic cell.
4. Store the unit and accessories in a dry place. The temperature should be controlled, between 32 degrees Fahrenheit (0 degrees Celsius) and 97 degrees Fahrenheit (36 degrees Celsius).
5. The original package can be used for storage.

POOL MAINTENANCE & CHEMICAL DEFINITIONS

Preferred Water Chemistry Reading			
	Minimum	Ideal	Maximum
Free Chlorine	0	0.5 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Combined Chlorine	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Total Alkalinity	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Calcium Hardness	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Stabilizer (Cyanuric Acid)	10 ppm	20 - 40 ppm	50 ppm

Consult with local swimming pool dealer for water treatment.

Free Chlorine -	Is the chlorine residual present in pool water.
Combined Chlorine -	Is formed by the reaction of free chlorine with ammonia wastes. Result if too high - Sharp chlorinous odor, eye irritation.
pH -	A value that indicates how acidic or basic a solution is. Result if too low - Corroded metals, eye & skin irritation, destruction of total alkalinity. Result if too high - Scale formation, cloudy water, shorter filter runs, eye & skin irritation, poor chlorine efficiency.
Total Alkalinity -	Indicates the degree of the water's resistance to change in pH. 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. Any chemical added to the water will have an affect on pH. Result if too high - Scale formation, cloudy water, eye & skin irritation, poor chlorine efficiency.
Calcium Hardness -	Refers to the amount of calcium and magnesium dissolved in the water. Result if too high - Eye & skin irritation, difficulty balancing water and poor chlorine efficiency. Scale will form and will cause the water to become cloudy.
Stabilizer - (Cyanuric Acid)	Stabilizers extend the life of chlorine in swimming pools.

- Do not add pool chemicals directly to the skimmer. This may damage the cell.
- Maintaining a salt and sanitizer level above the recommended range can contribute to the corrosion of the pool equipment.
- Check the expiry date of the test kit as the test results may be inaccurate if the kit is used after that date.
- If, due to heavy pool usage, it is required to increase the sanitizer level, then use a chemical based on trichlor, TCCA or dichloro.

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
INSUFFICIENT CHLORINE	• Insufficient operating hours of the Saltwater System. • The salt level in the pool water is less than 2000ppm. This is insufficient. • Chlorine loss due to intense sunlight exposure. • The bather load has increased. • Clogged or dirty electrolytic cell. • High UV level exposure.	• Increase the daily Saltwater System operating time. See "Operating Instructions". • Check the salt level with the Test Kit. Adjust as needed. See "Salt & Pool Water Volumes". • Use a pool cover when the pool is not in use and/or when the unit is operating. • Increase the daily Saltwater System operating time. See "Operating Instructions". • Remove the cell for inspection, clean it if necessary. See "Maintenance". • Cover the pool with a pool cover for 2 days with the device running and then test the water using the test strips. • If the pool is clean and clear, add stabilizer to the water and then test the water with the device running.
WHITE FLAKES IN THE WATER	• Excessive calcium hardness is present in pool water.	• Drain about 20 to 25% of the pool water and add fresh water to decrease the calcium hardness. Inspect the electrolytic cell for scale buildup. Clean the electrolytic cell if necessary.
NO LED DISPLAY	• No power supply. • RCD has not reseted. • A power fuse has blown. • LED failure.	• Find out the switch and turn on. • Reset the RCD. • Contact Intex Service Center.

TROUBLESHOOTING GUIDE (continued)

LED PANEL CODE	PROBLEM	SOLUTION
LED Panel Code Flash & Alarm On (NOTE: Always turn off the power before cleaning and servicing).		
	1. Filter pump not attached to system and/or switch on.	Ensure filter pump is attached and operating. See "Setup Instruction".
	2. Circulation line is blocked.	- If your unit has plunger valves, ensure that they are open. - Clear your filter cartridge and cell from debris and dirt. See "Maintenance". - Release all trapped air in the circulation line. See the filter pump manual.
	3. Incorrect inlet and outlet hose direction.	Check the direction of the inlet and the outlet hose. Reverse the hoses if necessary. See "Set Up Instructions".
	4. Scale on the flow sensor.	Clean the flow sensor, paying special attention to the hinge. See "Maintenance".
	5. Flow sensor cord is loose.	Plug the flow sensor firmly into the flow sensor receptacle.
	6. Inner timer conflict between filter pump and saltwater system.	Reset both timers on the filter pump and saltwater system. See "Boost Cycle".
	7. Flow sensor failure.	Contact Intex Service Center.
	1. Dirt or scale on titanium plates.	Remove primary electrolytic cell for inspection. Clean it if necessary. See "Maintenance".
	2. Low salt level / No salt.	Add salt. See "Salt & Pool Water Volumes".
	3. Electrolytic cell cord is loose.	Ensure that the cell cord is plugged firmly into the cell housing receptacle.
	4. Possible electrolytic cell failure.	Contact Intex Service Center. Replace the cell if needed.
	1. High salt level. 2. Water temperature > 35°C. 3. Titanium electrode failure.	- Partially drain the pool and refill it with fresh water. See "Salt & Pool Water Volumes". - Contact Intex Service Center.
	1. LED display is off and the "SERVICE" light is on - the system does not power up. 2. Caused by high humidity. 3. PCB failure.	- Household voltage is too high or too low ($\pm 20\%$). Check the voltage is within the range stated on the device housing. - Run the system during midday and avoid running it during dawn, foggy or raining time. Place a piece of tile or similar pad, 15"x15" (38x38 cm) in size, between the device and the ground to keep ground water evaporation away from the system. - Contact Intex Service Center.

IMPORTANT

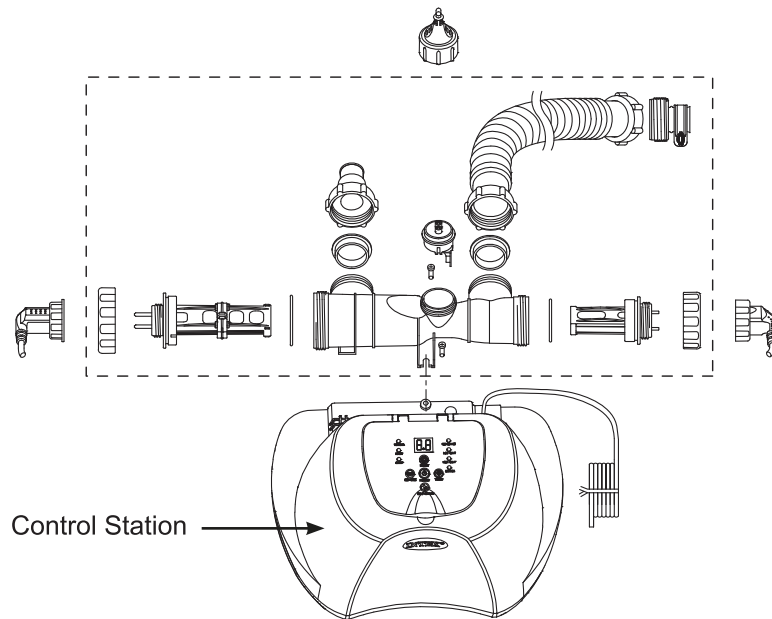
If you continue to experience difficulty, please contact our Consumer Service Department for assistance. See separate "Authorized Service Centers" sheet.

CONTROL STATION REPLACEMENT

Tools required: One (1) Phillips screwdriver

If only the control station **(13)** needs to be replaced as instructed by the service center, remove all the components inside the dotted frame and keep them in a safe place for later use.

Once you have received the new replacement control station, reinstall all the components from the previous unit to the new control station.



GENERAL AQUATIC SAFETY

Water recreation is both fun and therapeutic. However, it involves inherent risks of injury and death. To reduce your risk of injury, read and follow all product, package and package insert warnings and instructions. Remember, however, that product warnings, instructions and safety guidelines cover some common risks of water recreation, but do not cover all risks and dangers.

For additional safeguards, also familiarize yourself with the following general guidelines as well as guidelines provided by nationally recognized Safety Organizations:

- Demand constant supervision. A competent adult should be appointed as a "lifeguard" or water watcher, especially when children are in and around the pool.
- Learn to swim.
- Take the time to learn CPR and first aid.
- Instruct anyone who is supervising pool users about potential pool hazards and about the use of protective devices such as locked doors, barriers, etc.
- Instruct all pool users, including children what to do in case of an emergency.
- Always use common sense and good judgement when enjoying any water activity.
- Supervise, supervise, supervise.

LIMITED WARRANTY

Your Krystal Clear™ Saltwater System 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 Krystal Clear™ Saltwater System and accessories listed below.

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 the period noted below 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.

Krystal Clear™ Saltwater System Warranty – 2 Years

Electrolytic cells Warranty – 1 Year

Hoses, Plunger Valves & Fittings Warranty – 180 days

If you find a manufacturing defect in the Krystal Clear™ Saltwater System during the warranty periods noted above, 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 Krystal Clear™ Saltwater System, 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 Krystal Clear™ Saltwater System 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 Krystal Clear™ Saltwater System 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;
- To parts and components not sold by Intex; and/or
- To unauthorized alterations, repairs or disassembly to the Krystal Clear™ Saltwater System by anyone other than Intex Service Center personnel.

The costs associated with the loss of pool water, chemicals or water damages 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 Krystal Clear™ Saltwater System. Always inspect your product prior to use. This limited warranty will be void if use instructions are not followed.