

## דף הפעלה למערכת Resilience D מבית מגן אקו-אנרג'י

Resilience D הינה מערכת לייצור כלור טבעי לחיטוי הבריכה ו/או הספא. המערכת משתמשת בריכוז נמוך של מלח (נמוך מהריכוז בדמעה) והופכת אותו לכלור חופשי המשמיד אצות ובקטריות בבריכה.


**איזון כימי של מי הבריכה** הכרחי לפעילות יעילה של מערכת המלח. אם מי הבריכה לא יהיו מאוזנים פעילות החיטוי לא יעילה. יש לוודא שהערכים נמצאים בטווח המומלץ כפי שמפורט בטבלה:

בדיקה	טווח פעילות מומלץ
מלח [ppm]	3000-4500
חומציות pH	7.0-7.6
כלור חופשי [ppm]	1-3
מייצב - חומצה ציאנורית [ppm]	20-60
סה"כ אלקליניות	80-120
קשיות סידן	100-400





### טיפ!!!



במעבר מבריכה שחוטאה בכלור לחיטוי בעזרת מכשיר מלח, מומלץ להחליף את מי הבריכה לפני הוספת המלח והפעלת המכשיר.

יש לשמור את הכלור החופשי ברמה שבין 1-3 ppm. יש לבדוק את רמת הכלור באמצעות ערכה סטנדרטית. הזמן הטוב ביותר לפעילות מכשיר המלח היא מוקדם בבוקר או אחרי השעה 4 אחה"צ, כאשר יש פחות קרינה אולטרה-סגולה אשר הורסת מאיצה את פירוק הכלור. כך נייעל את פעילות הכלור בחיטוי הבריכה.

**הדלקת היחידה** - וודא שמשאבת הסחרור פועלת. לחץ על כפתור . בהנחה שהתא האלקטרוליטי נקי ותקין, הפעולות הבאות מתבצעות באופן אוטומטי: המערכת חוזרת למצב האחרון לפני שכובתה, המסך הראשי פעיל. זמן הטורבו מתאפס, המערכת מודדת את מליחות המים ומציגה אותה לאחר דקה.

**הגדלת/הקטנת רמת תפוקת הכלור** - בעזרת כפתור   סרגל רמת ייצור הכלור יתבהב עד שהתפוקה מגיעה לערך שנקבע. לחץ עד להגעה לערך הרצוי עבורך.

**מצב טורבו** - לחיצה על כפתור  להפעלת טורבו - הגדלת תפוקת הכלור ל 100%. ברירת המחדל היא 12 שעות של פעולת טורבו. להארכת הפעולה במרווחים של 12 שעות יש ללחוץ על  מספר פעמים מיד לאחר הלחיצה הראשונה. מיד בתום ההגדרה יופעל מונה הטיימר ויוצג על הצג. לחיצה על   מאפשרת להאריך או לקצר את זמן הטורבו במרווחים של דקות. ניתן להגדיר עד 72 שעות. במידה והמכשיר כבר מייצר 100% אין טעם בהפעלת מצב טורבו. מדובר באותה פעולה. חסר כלור והמכשיר עובד על 100%? הגדל את מספר שעות העבודה שלמשאבת הסחרור ומכשיר המלח.

**ביטול מצב הטורבו** - המתן 5 שניות ולחץ שוב על כפתור . ודא שסמל הטורבו על הצג מפסיק להבהב ושתצוגת הספירה מתאפסת. או כבה את היחידה באמצעות לחצן .

**תחזוקה** - תחזוקת התא האלקטרוליטי מאריכה את חיי התא ואת ביצועי המערכת. יש לבדוק את מי הבריכה כל יומיים ואת התא אחת לחודש לוודא שאין בו הצטברות אבנית (גבישים לבנים ו/או קרום לבן בין הפלטות). ניקוי התא אינו גורם נזק! במידה ויש ספק, יש לנקות את התא!

**תא עם אבנית או תא פגוע מהצטברות אבנית הוא תוצאה של תחזוקה שלא בהתאם להנחיות, ולכן, אינו מכוסה באחריות!**

**הודעות התראה -**

**NO FLOW** - סמן הברז מהבהב כאשר זרימת המים נמוכה. יש לוודא שזרימת המים מתאימה ללא בועות בצנרת המים, שמפסק הזרימה תקין ומחובר כראוי.

**טמפרטורה גבוהה** - סמל מדחום מופיע על הצג כאשר טמפ. היחידה גבוהה מ-  $65^{\circ}\text{C}$ . אם טמפ. היחידה עולה ל-  $70^{\circ}\text{C}$  לוח הפיקוד יצמצם את הפקת הכלור ל- 50%. המערכת תחזור לתפוקה מלאה ותכבה את סמל המדחום כאשר טמפ. היחידה תרד למתחת ל-  $65^{\circ}\text{C}$ .

**טמפרטורה נמוכה** - כאשר טמפ. המים נמוכה מ-  $15^{\circ}\text{C}$ , על הצג תופיע LOW TEMP. תפוקת הכלור תצומצם אוטומטית ל- 50%. אם טמפ. המים תרד מתחת ל-  $10^{\circ}\text{C}$  תפוקת הכלור תצומצם אוטומטית ל- 25%.

**SHRT CELL** - מופיע כאשר יש קצר בכבל התא או שמליחות המים גבוהה מאוד. היחידה תפסיק את פעולתה ותנסה להתאושש כל מספר שניות.

**NO CELL** - מופיע אם כבל מנותק או מליחות במים נמוכה מידי או תא האלקטרוליזה סתום באבנית. היחידה מפסיקה את ייצור הכלור ומנסה להתאושש כל מספר שניות.

**NEED PUMP** - היחידה מנסה להתחבר למשאבת מינון חומצה.

**ACID PIPE** - יש להחליף את שסתום האל חוזר ואת הצינורית הפנימית של משאבת מינון החומצה. הודעה זו מופיעה לאחר 180 יום ממועד החלפתם לאחרונה. יש להחליף אותם ולאפס את המונה. כל יחידה חדשה נשלחת עם צינורית ראשונה להחלפה.