



הוראות הפעלה למערכת

מעוז לחימום הבית

לחימום ההסקה בבית

שילוב חכם של המזגן וההסקה

ספטמבר 2018, תשרי תשע"ט

נעים • פשוט • חסכוני

עמוד 1 מתוך 4



עמוד 4 מתוך 4

הוראות הפעלה מעוז חימום בית 190315 מייל : Maoz.heat@gmail.com

6. **ניקיון** – תנאים לפעולה תקינה.
 - א. מסנן מים לעיתים מזומנות (פעם אחת לעונת חימום) יש להחליף את מסנן המים. מרובות של המזגן. ראו הוראות ניקוי בהמשך.
 - ב. מסנן אויר של המזגן ניקיון סטנדרטי לפעולה מיטבית של המזגן-אויר.
7. תקלות ואזהרות ובטיחות:
 - א. המוצר כולו (למעט משאבת המים), עם מתח נמוך. רק ממירי המתח מ' 230VAC 24VDC מתחברים למתח הרשת.
 - ב. הודעות תקלה - קרא לשירות.
 - ג. אם המערכת עושה הפוך מן הנדרש- בצע כיבוי אספקת המתח והדלקה יתכן וחיבורי המתח קשורים לחשמל המזגן - אז נתק גם את המזגן, ואז הדלק.

נספחים

1. **שיטת ניקוי מסנן המים של מעוז**
 - א. לפני ואחרי כל מסנן יש ברז. סגור את שניהם. לניקוי מסנן הצמוד לדוד – סגור ברז ראשי, ופתח ברז מים חמים להורדת הלחץ בגוף הפילטר יש בורג – פתח אותו להוריד את הלחץ שבמסנן.
 - ג. פתח את המסנן – והחלף מסנן, וסגור את בית המסנן.
 - ד. פתח ברז **אחד**, הרשה לאוויר להתנקז מן הבורג, ובסוף – **סגור את הבורג**.
 - ה. פתח גם את הברז השני.
2. אחריות
 - א. האחריות על חלקי מערכת מעוז, היא למשך 2 שנים מתאריך ההתקנה

שרות:

ברנדשטטר מערכות בע"מ
מצפה נטופה, ד"נ גליל תחתון 1529500
073-785-5571
Maoz.heat@gmail.com

3. הפעלת המערכת

א. מצב המתנה – המערכת "כבויה". המסך הוא:



אנו מברכים אתכם על מערכת **מעוז** שבביתכם.

בבית, המזגן מכניס לבית, כמות של כפי 3 אנרגיה, ממה שהוא צורך, וחשכון זה מועבר ע"י **המעוז** למערכות אחרות בבית.

המערכת משמשת כמקור חום לחימום הבית, ומעבירה את החום באמצעות מים, ע"י רדיאטורים או צנרת תת-רצפתית לכלל הבית. זה גורם שהמזגן ישמש כמשאבת-חום זולה במיוחד, וקטנה במיוחד.

המערכת היא פיתוח חדשני עצמאי של ברנדשטטר מערכות, עם פטנטים הקשורים למערכת. אין להראות את פנים המערכת, או לצלם את פנים המערכת, ללא רשות כתובה מברנדשטטר מערכות בע"מ

ב. קביעת תוכניות החימום (לחיצה על **PROG**)



כל תוכנית קובעת על איזה אזור יפעל החימום,

ימי וזמני הפעולה, ולאזור המרכזי – גם טמפרטורה הרצויה.

1. חלקי המערכת בביתכם:

- א. **יחידת מחליף חום למי-סחרור**, המותקנת בצמידות ליחידה החיצונית של המזגן.
 - היחידה מקבלת את החום מן המזגן, ומעבירה אותו למי-סחרור, ולהסקה.
 - יתכן והיחידה תכלול ברזים חשמליים – או שולטת על ברזים חשמליים מרוחקים. להעברת החימום לאזורי חימום (כגון סלון או חדרים)
 - מסנן מיקרוני לשמירת אורך חיי המערכת.
- ב. **יחידת פיקוד – מסך**
- ג. **יחידת הפעלת המזגן** - הצמודה / מצביעה-על עינית היחידה הפנימית של המזגן, ומשמשת להפעלת המזגן תחת פיקוד מערכת **מעוז**
- ד. **מקורות החשמל ליחידות** – ממירים ל 5V בתקע USB
- ה. **בין היחידות יש תקשורת WIFI** עצמאית, ויתכן כבל תקשורת בין יחידת הפעלת המזגן, ויחידת מחליף-החום.

- i. כפתור **NEXT** מעביר בין הנתונים : חלונית אדומה תעבור בין הנתונים :
 - מספר-תוכנית ← זמן-התחלה ← זמן סיום ← ימי-עבודה ← אפשר On/Off ← אזור-חימום ZONE ← טמפרטורה רצויה ← עדכון-תאריך ← עדכון-שעה ודקה ← מספר-תוכנית ← החיצים מעלה מטה (▲ ▼) משנים את הנתונים. דוגמאות:
 1. קביעת זמן התחלה וסיום, השינוי הוא בקפיצות של 15 דקות.
 2. באפשרות התוכנית – ON ו OFF (יש עד 16 תוכניות).
 3. באזורי החימום: אזורים 1,2,3, (Salon1 / Zone2 / Zone3).
 4. במספר התוכנית – לעבור לתוכנית הבאה (לדוגמה תכנות לזמני שבת, או לאזור. כפתור ה **EXIT** מסיים את המצב של קביעת תוכניות החימום.
 - iii. יש להדגיש: בסלון (SALON1), החימום יפעל כאשר גם הטמפרטורה בחדר נמוכה מהרצויה, וגם השעה הנוכחית בתחום השעות הרצוי. גם וגם.



ג. הפעלת החימום לפי התוכניות: לחיצה על **ON**, (כינוי בסוף החורף - בלחיצה **OFF**) תפעיל את התוכניות, עם המסך הבא.



עמוד 3 מתוך 4

2. תאור כללי של פעולת המערכת

- א. בפיקוד מיחידת הפיקוד, להפעלת החימום, ידלק המזגן על חימום, ותופעל משאבת מים.
- ב. המים הזורמים במחליף-החום-גז-מים, יתחממו.
- ג. מים אילו יסוחרר למרכזיות החימום.
- ד. כך הועברו יכולות החיסכון של המזגן, למערכת ההסקה.

עמוד 2 מתוך 4