



שדרות הותיקים 112, תל אביב

מקרר/מקפיא לרכב **דגם: EF-1116**



לקוחות יקרים

תודה על שרכשתם מוצר חשמלי מבית זקש
אנו בטוחים שהמוצר שרכשתם יענה באופן מרבי על דרישותיכם.
חשוב לקרוא בתשומת לב את ההוראות המופיעות בחוברת זו
על מנת להפיק את התוצאות הטובות ביותר.

כללי זהירות והערות חשובות:

1. אין להפעיל את מכשיר הקירור אם הוא פגום באופן גלוי.
2. אם כבל החשמל של מצית הסיגריות או מתאם AC/DC פגום, יש להחליף אותו על ידי שירות הלקוחות על מנת למנוע סכנות בטיחותיות.
3. לעולם אל תמשוך את כבל החשמל כדי לנתק את היחידה מהשקע. אחוזי ישירות בתקע או במחבר ומשוך אותו מהשקע.
4. הרחק את כבל החשמל ממשטחים מחוממים.
5. תיקון המכשיר יתבצע רק על ידי היבואן במעבדות השירות המוסמכות שלו, כל תיקון על ידי איש מקצוע אחר עלול לגרום לנזקים וסיכונים!
6. שמור והשתמש תמיד במכשיר הרחק מהישג ידם של ילדים מתחת לגיל 8 שנים.
7. אין לאחסן במכשיר הקירור חומרים נפיצים כגון תרסיסים עם חומר דליק.
8. יש להימנע מלהציב את המכשיר בקרבת מקור חום חיצוני או שמש ישירה ואל תחשוף את המכשיר לגשם או לחות מוגזמת.
9. סגור את מכסה המכשיר מיד לאחר הכנסת פריטים כלשהם כדי לשמור על הטמפרטורה הפנימית.
10. אל תהפוך את המכשיר! לא הפוך ולא על הצד שלו, או 15° או יותר ממשטח ישר.
11. ודא שהמכשיר ממוקם על משטח שטוח, ישר, חזק מספיק ומוצק של הרצפה או ברכב.
12. בעת מיקום המכשיר, ודא שיש רווח של לפחות 12 סמ מסביב למוצר. זה יאפשר אוורור נאות של חום ממכונת המדחס של היחידה.
13. אין לשפוך נוזלים כמו מים או מיצים ישירות לצידנית! אלא רק לשים בקבוקים או פחיות על מנת לקררם! לעולם לא לשפוך נוזלים או אוכל ללא כיסוי.
14. לאחר ההובלה וההעברה של המוצר או השימוש הראשון, נא להמתין לפחות 4 שעות ואז לחבר את המוצר לחשמל.
15. אל תזיז את המוצר בזמן ריצה, ולא על פני כבישים לא אחידים, זה עלול לגרום נזק למוצר.

הוראות שימוש

חבר את המוצר שלך באופן הבא:

--- חבר את מצית הסיגריות DC (איור 1) לשקע המצית ברכב.

--- או חבר את היחידה באמצעות מתאם AC/DC (איור 2) ולאחר מכן חבר את תקע החשמל של מתאם AC/DC לאספקת החשמל.



איור 2




איור 1

לאחר החיבור לחשמל, כדאי לחכות שעהיים לפני הכנסת משקאות, יינות או מזון אחר לתא הקירור הערה: מכיוון שניתן להגדיר יחידה זו כמקרר יין או משקאות, מקרר מזון טרי או מקפיא, הקפד לבחור את הטמפרטורה המתאימה בהתאם למזון האחסון שלך.





לחצן הגדרת הטמפרטורה: "+" להעלאת הטמפרטורה
" - " להורדת הטמפרטורה;

לחצן הפעלה/כיבוי: לחץ על כפתור "  " כדי להפעיל את המוצר או לכבות את המוצר; כאשר המוצר מופעל, כדי לכבות את המוצר, יש ללחוץ על לחצן זה למשך יותר מ-3 שניות. אחרת, כאשר המוצר במצב כבוי, לחץ על לחצן זה פעם אחת, המוצר יתחיל לפעול מיד.

לחץ על כפתור "SET" להגדרת תוכנית הפרמטרים המתקדמים הפנימיים; לחץ על לחצן זה במשך יותר מ-3 שניות כדי להיכנס לתוכנית ערכת פרמטרים פנימית.

נורת LED HH/ECO: זהו אור בשני צבעים, תאורה בצבע "ירוק" פירושה מצב הפעלת מדחס "ECO", ונורית צבע "אדום" משמעה מצב הפעלת מדחס "HH".
נורת LED RUN: זהו אור בשני צבעים, כאשר היחידה במצב כבוי עם מתח DC מופעל, תהיה תאורה בצבע אדום, וכאשר היחידה מופעלת והמדחס פועל, תהיה תאורה בצבע ירוק.
נורת °C/°F: נורית יחידת טמפרטורה, פירושו בחירת יחידת צלזיוס או פרנהייט.
חלון תצוגת טמפרטורה: השתמש כדי להציג את ערך הטמפרטורה האמיתי או המוגדר של תא הקירור, ולהגדיר טמפ' רצויה.

הפעלת המוצר
חבר את המוצר לאספקת החשמל DC, המוצר יופעל בבת אחת. והטמפרטורה האמיתית בתוך תא הקירור תוצג, והמדחס יתחיל לפעול לאחר זמן מה.
הערה: כדי לכבות את המוצר, צריך ללחוץ על כפתור "  " למשך יותר מ-3 שניות. אבל רק לחיצה קצרה שוב על כפתור "  " תפעיל את המוצר

כוונן את הטמפרטורה
לאחר הפעלת המוצר, תוכל להגדיר את הטמפרטורה לערך הרצוי על ידי לחיצה על כפתור "+" או "-", הטווח הוא מ-20°C - 20°C. כל לחיצה על כפתור "+" או "-", ספרת הטמפרטורה תשתנה ב-1, ואם תלחץ לחיצה ארוכה על כפתור "+" או "-", ספרת הטמפרטורה תשתנה במהירות.
הצעה נפוצה להגדרת טמפרטורה:

אחסון קוסמטיקה (10-20°C), יין (10-12°C), פירות (4-6°C), משקאות או מים (2-5°C), בירה (0-4°C), בשר (10-°C), גלידה (15-°C), סטייק (18-°C), דג (18-°C).

שימו לב לאחסון התרופות ופעלו לפי הדרישה של חומר המזון המיוחד.
 כאשר הטמפרטורה מוגדרת מתחת ל-0°C, אל תשמור את המשקה מבקבוק הזכוכית כגון בירה ולימונדה
 או פחיות סודה, מכיוון שהפחיות או בקבוק הזכוכית עלולים להתנפץ.

הגדרת פרמטר מתקדם

לחץ לחיצה ארוכה על כפתור "SET" למשך יותר מ-3 שניות, חלון תצוגת ספרות הטמפרטורה יהבהב כדי
 להיכנס לתוכנית ערכת הפרמטרים המתקדמת:
 (1) הגדרת צג הסוללה להגנת מתח נמוך:

היחידה מצוידת בצג סוללה בעל 3 רמות המגן על מצבר הרכב שלך מפני פריקה מוגזמת כאשר היחידה
 מחוברת לאספקת ה-DC המובנית. זה יבטיח שהיחידה שלך תעבוד כרגיל, וגם תגן על הסוללה של הרכב
 שלך.

אם המקרר מופעל כאשר יציאת ה-DC של שקע המצית ברכב כבוי, המקרר יכבה אוטומטית ברגע שמתח
 האספקה יורד מתחת לרמה שנקבעה. המצנן יופעל שוב ברגע שהסוללה תיטען מחדש לרמת מתח ההפעלה
 מחדש.

ישנם 3 רמות H, כאשר מכבות את המכשיר בעת שהמכשיר מרגיש שהסוללה חלשה,

ברמת "H3", המכשיר ישמור יותר על הסוללה (יכבה את המכשיר מהר יותר) מאשר ברמה "H1" ו-"
 H2".

Monitor Level		H1 (חלש)	H2 (אמצע)	H3 (גבוהה)
12V	Switch-off voltage	9.6V	10.2V	11.2V
	Restart voltage	10.9V	11.4V	12.4V
24V	Switch-off voltage	21.3V	22.3V	24.1V
	Restart voltage	22.7V	23.7V	25.2V

הצעה:

כאשר המצנן מסופק מהסוללה המופעלת של הרכב, הגדר את צג הסוללה ברמה "H3"; כדי לשמור יותר
 על סוללת הרכב.

ואם המצנן מחובר לסוללת אספקה נפרדת או למתאם AC/DC מאספקת החשמל, רמת צג הסוללה "H1"
 תתאים.

בגלל הפרש המתח של תפוקת הספק DC השונה מרכב לרכב, אם מתרחשת הגנת המתח הנמוך וה-"H1"
 מוצג בחלון תצוגת הטמפרטורה, אתה יכול להתאים את רמת הצג לרמה אחת נמוכה יותר.

הערה: אם המצנן עדיין פועל לאחר כיבוי מנוע הרכב, יש לשנות את רמת ההגנה ל-H3 (גבוהה), אחרת
 הוא עלול לצרוך יותר מדי אנרגיית חשמל ויהיה קשה להתניע את הרכב.

כיצד להגדיר את רמת ההגנה

ערכת ברירת המחדל של צג הסוללה להגנה על מתח נמוך היא רמת H2. כאשר המצנן פועל, לאחר לחיצה
 ארוכה על כפתור "SET" למשך יותר מ-3 שניות, רמת הפעם האחרונה שהוגדרה כמו "H2", "H1" או "
 H3" תהבהב בחלון תצוגת ספרות הטמפרטורה. במהלך תהליך ההבהוב, גע בלחצן "+" או "-" כדי לבחור
 את רמת צג הסוללה "H1" או "H2" או "H3" כדי להגן על מצבר הרכב שלך. רמת הצג שנבחרה "H1"
 או "H2" או "H3" תהבהב בחלון התצוגה למשך מספר שניות לפני שתחזור לתצוגת הטמפרטורה בפועל.

מצב חיסכון באנרגיה

למקרר הזה יש שני מצבי הפעלת מדחס:

"MAX"---HH מצב חזק;

"ECO"--- מצב חיסכון באנרגיה, פירושו שהמדחס יפעל במהירות נמוכה יותר ויקטין את צריכת האנרגיה.

הערה: אנו מציעים להפעיל תמיד במצב ECO כדי לחסוך באנרגיה בחשמל (מצב ברירת מחדל). מצב "HH" נועד רק לספק פונקציית קירור מהיר, וידרוש יותר אנרגיה חשמל. במהלך מעל רמת המסך "H1" או "H2" או "H3" מהבהבת בחלון התצוגה, שוב לחץ לחיצה קצרה על כפתור "SET", הסט האחרון של מצב הפעלת המדחס "HH" או "ECO" יתחיל להבהב, גע ב הלחצן "+" או "-" כדי לשנות את המדחס מ-"HH" ל-"ECO" או מ-"ECO" ל-"HH". המצב שנבחר "HH" או "ECO" יבהב בחלון התצוגה למשך מספר שניות לפני שיחזור לתצוגת הטמפרטורה בפועל. ואז המצב שנבחר ייזכר.

יחידת טמפרטורה צלזיוס ופרנהייט שינוי

בזמן הפעלת המדחס "HH" או "ECO" מהבהבת בחלון התצוגה, שוב לחץ לחיצה קצרה על כפתור "SET", יחידת הטמפרטורה "°C" או "°F" תתחיל להבהב, גע בלחצן "+" או "-" כדי לשנות את יחידת הטמפרטורה מ-"°C" ל-"°F" או מ-"°F" ל-"°C".

כמו כן יחידת הטמפרטורה שנבחרה "°C" או "°F" תבהב בחלון התצוגה למשך מספר שניות לפני שתחזור לתצוגת הטמפרטורה בפועל. ואז הטמפרטורה שנבחרה תיזכר.

כאשר אין לחיצה על הכפתור במשך כ-10 שניות, זה יצא אוטומטית מתוכנית ערכת הפרמטרים המתקדמת לעיל.

תצוגת קוד שגיאה

כאשר היחידה פועלת, אם קוד השגיאה מוצג בחלון תצוגת ספרות הטמפרטורה, אנא קחו את הטבלה הבאה בתור התייחסות:

Error Code	Possible Reason	Suggested Solution
F1	מתח הכניסה DC נמוך מדי	בדוק את מתח הסוללה או כוונן את רמת צג הסוללה
F2	תקלת מאוורר אוורור	בדוק אם מאוורר האוורור חסום או קצר חשמלי
F3	תקלת במדחס	נתק את המכשיר מאספקת החשמל למשך 30 דקות, והפעל מחדש את המכשיר
F4	תקלת מהירות פעולה מינימלית של מדחס	שנה את מצב העבודה באמצעות לוח הבקרה של המכשיר
F5	אזהרת התחממות יתר של ה-PCB המניע של המדחס	העבר את המכשיר למקום עם סביבה מאווררת היטב
F6	תקלה במכשיר ה-PCB	החלף PCB לאחד חדש
E0	קצר חשמלי בחיישן הטמפרטורה	חבר או החלף את החיישן
E1	חיישן הטמפרטורה שבור או מנותק	חבר שוב את החיישן או החלף חיישן חדש
E2	הדלת לא סגורה כראוי, או שזרימת האוויר סביב היחידה חסומה	נעל את הדלת עם הארון על ידי בדיקת וו מנעול הדלת. הרחק את החסימה מסביב ליחידה

הפשרת המוצר

אם תגדיר את היחידה למצב הקפאה עם טמפרטורה נמוכה יותר, הקרח יצטבר על הקיר הפנימי של תא האחסון כשהיחידה פועלת למשך תקופה ארוכה. כאשר הקרח עולה על 2 סמ' עובי, צריך לבצע את פעולת ההפשרה כדי לשפר את יעילות הקירור. בצע את השלבים הבאים כדי להמיס את הקרח:

1. כבה את היחידה ונתק את אספקת ה-DC משקע החשמל.
2. הוצא את כל המוצרים מתוך המוצר
3. מניחים לקרח להינמס לחלוטין.
4. נקז את המים על ידי ניתוק מכסה ניקוז המים, ולאחר מכן נגב את מי ההפשרה עם מטלית יבשה ורכה כדי לייבש את הקיר הפנימי לחלוטין.
5. חבר שוב את ספק ה-DC כדי להפעיל את היחידה.

אזהרה: אל תשתמש במכשירים המכניים או באמצעים אחרים, כגון חפץ חד, מברג, מייבש שיער חשמלי וכו' כדי להאיץ את תהליך ההפשרה.

צילי הפעלה רגילים ופונקציות

זה נורמלי לשמוע קולות גרגור הנגרמים על ידי זרימת נוזל הקירור כאשר המדחס פועל. הרעש שנפלט על ידי מאוורר הקירור על המעבה הוא רגיל

- כאשר אינך משתמש במכשיר שלך במשך תקופה ארוכה
1. הסר את כל הפריטים בתוך היחידה כדי לרוקן את המצנן.
 2. כבו את הציודנית.
 3. נתק את תקע החשמל DC משקע החשמל.
 4. השאר את הדלת פתוחה מעט, זה ימנע הצטברות ריח.

ניקוי היחידה שלך

1. נתק תמיד את תקע החשמל DC משקע החשמל לפני הניקוי.
2. ניקוי פנים היחידה במידת הצורך באמצעות תמיסה של מים חמימים וסודה לשתייה (1 כף לכל 2 ליטר מים). יבש עם מטלית רכה.
3. אין להשתמש במברשות פלדה או בחומרי ניקוי חריפים כדי לנקות את התוחם הפנימי.
4. לכלוך מהמעבה יש לנקות על ידי טכנאי מוסמך הדרוש.
5. ודא שפתחי כניסת ויציאת האוויר ביחידה נקיים מכל אבק ולכלוך.

מעבדות שירות למוצרי זק"ש ברחבי הארץ

טל. 03-5122000	אלי פיינה- שד' הוותיקים 112	תל אביב:
טל. 04-8410123	ע.זק"ש – הפלס 2	חיפה:
טל. 03-6707620	הקונטיינר – בינימין מטודלה 30 (שיכון דן)	תל אביב:
טל. 03-6820995	דני תיקונים- דרך שלמה 94	תל אביב:
טל. 03-5063582	אלקטרו אשד – רוטשילד 39	בת-ים:
טל. 09-9540784	רם אור – סוקולוב 60	הרצליה:
טל. 04-6326088	אחים איטח – הנשיא 53	חדרה:
טל. 03-5011055	דני תיקונים – שנקר 29	חולון:
טל. 04-6790469	תיקון כל – בן זכאי 3	טבריה:
טל. 09-8337733	בר מנחם – רמז 15	נתניה:



שדרות הוותיקים 112, תל אביב.
טל: 03-5122000 פקס 03-5180061 מ.ע. 511690422

תעודת אחריות

תעודת אחריות זו הינה למשך שנה מתאריך הקניה

לפני הפעלת המכשיר יש לקרוא את הוראות השימוש וההפעלה. היבואן אינו אחראי לנזק הנגרם כתוצאה משימוש בלתי נכון ובניגוד להוראות.

אין לשלוח את תעודת האחריות או כל עותק ממנה, אלא לשמרה לצרכי שירות!

אנו אחראים בזה לפעולתו התקינה של המכשיר (בתקופת האחריות) לפי התנאים הבאים:

1. האחריות היא לפעולתו התקינה של המכשיר בתנאי שימוש רגילים ובאספקת זרם חשמל סדיר.
2. אנו מתחייבים בתקופת האחריות לתקן את המכשיר או להחליף חלקים מקוריים וחדשים בו כתוצאה מפגם בייצור, ללא כל תשלום.
- אחריותנו לא תחול בכל אחד מהמקרים הבאים:**
1. אם הקלקול או הליקוי נגרמו ע"י שימוש המנוגד להוראות השימוש.
2. אם המכשיר תוקן או שהוכנסו בו שינויים ע"י אדם שלא הוסמך לכך על ידינו בכתב.
3. אם הקלקול נגרם בזדון או כתוצאה מרשלנות הצרכן.
4. אם הקלקול הוא כתוצאה מגורמים חיצוניים כגון: שריפה, שיטפון, ברק או כח עליון אחר.
5. אם הקלקול הוא שבר מכל סוג ומין.
6. אחריותנו איננה כוללת: שינוי צבע, חלקי גומי ופלסטיק.

השרות יינתן בתחנות השירות בלבד

מוצר זה לשימוש ביתי בלבד

הצגת חשבונית נדרשת כדי לבדוק את מועד הרכישה.

מקרה / מקפ"א לרכב EF-1116

שם/דגם המוצר

תאריך קניה

שם המוכר

חתימה וחותמת: