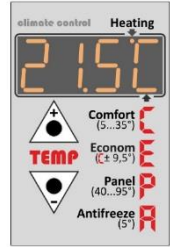


## הוראות שימוש בתנור עם וסת טמפרטורה 4LT / 4L

① **Era+**™ הוא וסת טמפרטורה דו-ערוצי הנשלט באמצעות שבב אלקטרוני, שמטרתו לווסת את פעולת התנור ולהבטיח רמה גבוהה של נוחות, חיסכון ובטיחות. החימום מתבצע באמצעות **שני** חיישני טמפרטורה:



**הראשון** מבצע בקרה של טמפרטורת האוויר בחדר, מה שמאפשר למזער את צריכת החשמל ולהגדיר טמפרטורה שונה בכל חדר;

**השני** מבצע בקרה של פני התנור עצמו להבטחת בטיחות מרבית (מונע התחממות יתר במקרים של קפיצות מתח, כיסוי או התהפכות של המכשיר, מאפשר להגביל את הטמפרטורה בחדרי ילדים, ועוד).

הווסת גם מתריע על היעדר הארקה, ואם פונקציה זו אינה מושבתת, הוא יפסיק את פעולת התנור. יש להגדיר את הטמפרטורה הרצויה בחדר (יש אפשרות לקבוע טיימר יומי או שבועי<sup>4LT</sup>), והווסת יכוון את הטמפרטורה של התנור (וגם את העומס על רשת החשמל – 100% או 50% עוצמה, אם הפונקציה המתאימה מופעלת ✖) באופן אוטומטי בהתאם להתקררות החדר. הפעלת התנור וכיבוי מתבצעים באופן אלקטרוני (ללא רעש, ניצוצות או הפרעות). התנור פועל אך ורק כמה שדרוש לשמירה על הטמפרטורה המוגדרת, אינו צורך אף לא קילוואט אחד שלא לצורך, ולכן אין צורך לכבות אותו אפילו בקיץ.

✎ טווח הטמפרטורות שניתן להגדיר בפרמטר Comfort (נוחות) הוא  $+5^{\circ}\text{C}$  -  $+35^{\circ}\text{C}$ , במרווחים של חצי מעלה.

✎ טווח הערכים שניתן להגדיר בפרמטר Econom (חיסכון) הוא בין  $-9.5^{\circ}\text{C}$  -  $9.5^{\circ}\text{C}$  מעלות מתחת לערך שהוגדר בפרמטר Comfort ל- $+9.5^{\circ}\text{C}$  (מעלות מעל הערך שהוגדר בפרמטר Comfort), כאשר  $0^{\circ}\text{C}$  פירושו שהערך המוגדר שווה לערך של Comfort.

✎ טווח הטמפרטורות שניתן להגדיר עבור פני התנור הוא  $95^{\circ}\text{C}$  -  $40^{\circ}\text{C}$  ( $72^{\circ}\text{C}$ ).

### כיצד להבטיח חימום יעיל ובטיחות

- ✎ יש להתקין את התנור בהתאם להוראות ההתקנה המצורפות.
- ✎ יש להקפיד על מיקום נכון של החיישן החיצוני המבקר את טמפרטורת החדר (למזער את ההשפעה של חום התנור ומגע עם הרצפה ועם הקירות).
- ✎ יש לחבר את התנור לשקע מוארק. ניתן לדעת שקיימת הארקה לפי זה שלא מופיעה ההתרעה 'Grnd' (ר. להלן).

✎ בעת חיבור התנור לשקע ובמהלך עבודתו הווסת מוודא קיום הארקה. בהיעדר הארקה מוצגת התראה (ר. איור מימין), ולאחר מכן, בהתאם לפונקציה המוגדרת (ר. להלן), הווסת מפסיק את פעולת התנור עד לחיבור הארקה או מאפשר פעולה ללא הארקה.



עבודה ללא הארקה



עבודה עם הארקה בלבד

✖ כדי להפעיל או להשבית את הפונקציה של הפסקת פעולה בהיעדר הארקה, יש ללחוץ על שני הכפתורים ולהחזיק אותם כשמופיעה ההתרעה 'Grnd', ולאחר לא יותר משנייה וחצי להוציא את התקע מהשקע ולהחזירו. ניתן לעזוב את הכפתורים רק לאחר שיוצג הכיתוב הרצוי (ר. איור משמאל).

**שימו לב!** אין להפעיל את התנור ללא הארקה. פונקציה זו נועדה אך ורק לצורך בדיקה של תקינות התנור כאשר אין בנמצא שקע מוארק.

## תפעול התנור

⚠ כשהתנור עובד, הטמפרטורה בחדר מוצגת על גבי צג הספרות (טווח המדידה של **המדחום** הוא מ- $-9.5^{\circ}\text{C}$  עד  $+99.5^{\circ}\text{C}$ ). "Heating" הוא מחוון החימום (הנורית דולקת – עוצמה מלאה, הנורית מהבהבת – 50% עוצמה).

**שימו לב!** אם הטמפרטורה והשעה מוצגות לסירוגין, פירוש הדבר הוא שהתנור פועל על פי טיימר<sup>4LT</sup>.

① **הגדרת הטמפרטורה בחדר.** לחצו לחיצה קצרה על כפתור כלשהו. הטמפרטורה המוגדרת בפרמטר 'C' (Comfort) תוצג ותתחיל להבהב. כל עוד הערך מהבהב, ניתן לשנות את הגדרת הטמפרטורה בעזרת הכפתורים (לחזרה על ההגדרה יש להחזיק את הכפתור). אם לא תלחצו על אף כפתור במשך יותר מחמש שניות, המערכת תצא ממצב ההגדרות (הערך יפסיק להבהב). **במקרה כזה, אם ערך הטמפרטורה השתנה, הטיימר יופסק!**<sup>4LT</sup>

**שימו לב!** אין להגדיר טמפרטורה גבוהה מדי במטרה לחמם מהר יותר את החדר. זה רק יוביל לצריכת חשמל מופרזת.

נעול

Loc

nLoc

לא נעול

🔒 **נעילת הכפתורים** (להגנה מפני ילדים וכד'). הכניסו את התקע לשקע תוך לחיצה על הכפתור '+' ועל תעזבו אותו עד שיוצג הכיתוב המתאים ויישמע צליל אישור. לאחר מכן, כל לחיצה על כפתור תגרום רק להצגת הכיתוב "Loc" ולהשמעת צליל נמוך.

🔓 **ביטול הנעילה.** הכניסו את התקע תוך לחיצה על הכפתור '-' ועל תעזבו אותו עד שיוצג הכיתוב המתאים ויישמע צליל אישור.

החימום לא פועל

off

on

החימום פועל

☉ **הפעלה וכיבוי של החימום.** לחצו על כפתור כלשהו והחזיקו אותו (מעל שתי שניות) עד שיוצג הכיתוב המתאים ויישמע צליל אישור (ר. איור משמאל).

**שימו לב!** כשהחימום אינו פועל, בהירות הצג יורדת, והתנור פועל כמדחום בלבד (ר. איור מימין).

2150

החימום לא פועל

\* **כוונון בהירות הצג.** כשהחימום כבוי, לחצו לחיצה קצרה על שני הכפתורים. במשך שלוש שניות (כל עוד מופיע הכיתוב "LIGH") ניתן להעלות או להוריד את הבהירות בעזרת הכפתורים '+' / '-'. ישנן 22 רמות בהירות בסך הכול. צליל קצר וגבוה אחד מסמן את הבהירות המומלצת לצגים עם תווים בצבע ירוק, ושניים מסמנים את הבהירות המומלצת לצגים עם תווים בצבע אדום, כתום או כחול.

**שימו לב:** מעת יציאה ממצב "LIGH" הבהירות תרד מכיוון שהחימום אינו פועל.

⚠ **הצגת הטמפרטורה של פני התנור.** לחצו לחיצה קצרה על שני הכפתורים. הטמפרטורה של פני התנור תוצג למשך ארבע שניות, ולאחר מכן הצג יחזור להציג את הטמפרטורה בחדר / את השעה.

**שימו לב!** אם הטמפרטורה של פני התנור מוצגת כל הזמן, סימן שהחיישן החיצוני לא מחובר או פגום. במקרה כזה, פני התנור יתחממו תמיד עד לערך שהוגדר בפרמטר 'P' (ר. להלן), ללא תלות בטמפרטורת החדר.

## 2 הגדרת טמפרטורה מקסימלית לפני התנור.



כשהתנור פועל על פי החיישן של טמפרטורת החדר (מצבים 'P', 'E', 'C'), הטמפרטורה של פני השטח שלו מוגדרת באופן אוטומטי בהתאם להתקררות החדר, ויכולה לנוע בין טמפרטורת החדר והגבול העליון שנקבע. הערך המקסימלי שנקבע על ידי היצרן הוא  $95^{\circ}\text{C}/72$ ,

אך אפשר לקבוע ערך נמוך יותר (לדוגמה, בחדר ילדים). שימו לב שככל שתגדירו ערך נמוך יותר, כך יצטמצם השטח שהתנור יוכל לחמם.

להגדרת גבול הטמפרטורה לחצו על כפתור כלשהו. הערך שהוגדר עבור טמפרטורת החדר 'C' יופיע ויתחיל להבהב. בזמן שהוא מהבהב, לחצו על שני הכפתורים בו-זמנית והחזיקו אותם למשך שתי שניות לפחות. לאחר השמעת צליל, הערך המוגדר עבור הטמפרטורה של פני התנור 'P' יופיע ויתחיל להבהב. הגדירו ערך חדש והמתינו שש שניות ליציאה ממצב ההגדרות.

ללא הורדת עוצמה אוטומטית



הורדת עוצמה אוטומטית

אם התנור יוצר עומס יתר על רשת החשמל (גורם ל"קפיצה" של הפקק), ניתן להפעיל את הפונקציה של הורדה אוטומטית של העוצמה ל-50% בעת הגעה לטמפרטורת היעד.

\* כדי להפעיל או להשבית פונקציה זו, במצב הגדרת טמפרטורה מקסימלית לפני התנור (ר. סעיף 2) לחצו על שני הכפתורים בו-זמנית והחזיקו אותם, לאחר לא יותר משנייה וחצי הוציאו את התקע מהשקע והחזירו אותו, ושחררו את הכפתורים רק לאחר הופעת הכיתוב המתאים (ר. איור משמאל).

## עבודה עם התקנים חיצוניים (אפשרויות נוספות למתקין)

על פלטת הווסת קיים מחבר "E" לחיבור מודול GSM, טיימר ועוד, או לחיבור מפסק (ר. איור להלן) שבעזרתו ניתן, לדוגמה, להעביר את כל הבניין למצב Antifreeze (מניעת קיפאון) לזמן בלתי מוגבל. הכניסה "E" תפעל רק אם מותקנת המחיצה "J2". כשכניסה זו מחוברת לפאזה (220 וולט), התנור פועל במצב Econom, כשהיא מחוברת לאפס, הוא פועל במצב Antifreeze ( $+5^{\circ}\text{C}$  בחדר), וכשהיא מחוברת, התנור פועל רגיל (לפי המצב המוגדר).



Econom



להגדרת הטמפרטורה עבור מצב Econom (דגם "4L" – רק אם מותקנת מחיצה), לחצו על כפתור כלשהו. הערך שהוגדר עבור טמפרטורת החדר 'C' יופיע ויתחיל להבהב. בזמן שהוא מהבהב, לחצו על שני הכפתורים בו-זמנית והחזיקו אותם למשך שתי שניות לפחות. לאחר השמעת צליל, הערך המוגדר עבור הטמפרטורה של פני התנור 'P' יופיע ויתחיל להבהב. בזמן שהוא מהבהב, לחצו על שני הכפתורים בו-זמנית והחזיקו אותם למשך שתי שניות לפחות. לאחר השמעת צליל, יופיע ויתחיל להבהב ההפרש המוגדר בין הטמפרטורה במצב Econom לבין הערך המוגדר בפרמטר Comfort, במעלות צלזיוס ( $+9.5^{\circ}\text{C}$  -  $-9.5^{\circ}\text{C}$ ). לאחר שתי שניות, תופיע הטמפרטורה 'E' המחושבת באופן אוטומטי. הגדירו ערך חדש (לאחר השינוי שוב יוצג ההפרש!) והמתינו חמש שניות ליציאה ממצב ההגדרות.

להגדרת גבול הטמפרטורה לחצו על כפתור כלשהו. הערך שהוגדר עבור טמפרטורת החדר 'C' יופיע ויתחיל להבהב. בזמן שהוא מהבהב, לחצו על שני הכפתורים בו-זמנית והחזיקו אותם למשך שתי שניות לפחות. לאחר השמעת צליל, הערך המוגדר עבור הטמפרטורה של פני התנור 'P' יופיע ויתחיל להבהב. בזמן שהוא מהבהב, לחצו על שני הכפתורים בו-זמנית והחזיקו אותם למשך שתי שניות לפחות. לאחר השמעת צליל, יופיע ויתחיל להבהב ההפרש המוגדר בין הטמפרטורה במצב Econom לבין הערך המוגדר בפרמטר Comfort, במעלות צלזיוס ( $+9.5^{\circ}\text{C}$  -  $-9.5^{\circ}\text{C}$ ). לאחר שתי שניות, תופיע הטמפרטורה 'E' המחושבת באופן אוטומטי. הגדירו ערך חדש (לאחר השינוי שוב יוצג ההפרש!) והמתינו חמש שניות ליציאה ממצב ההגדרות.



## שליבים להתקנת רדיאטור



