

V31S00552-021	Mod. memo AST1
Vemer S.p.A. <div> I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16 <p>Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619</p> e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it</div>	

מימדים

תרשימי חיבור

תיאור צג ולוח מקשים
<div> <div><div>① Field "text1 / day"</div><div>② Field "text2 / date"</div><div>③ Field "relay status"</div><div>④ Field "time"</div><div>⑤ Field "lock" (relay switching lock)</div><div>④ Field "day of the week"</div><div>⑦ Field "vacation program"</div><div>⑧ Field "CET/DST"</div><div>⑨ Field "key functions"</div></div></div>

תכנית קיימת

מדריך למשתמש
מפסקי דמדומים אסטרונומיים
קרא את כל ההוראות בעיון

ה-**memo AST1** הינו מפסק דיגיטלי ניתן לתכנות אשר משמש להפעלת מכשירים חשמליים בין שעות השקיעה והזריחה, אשר מחושבות באופן אוטומטי על ידי המכשיר בהתבסס על נקודת ציון גאוגרפיות אשר מוזנת אל המכשיר. הכיסוי באחורי המכשיר מאפשר החלפת הסוללה כאשר היא מתרוקנת, בעוד שמקלט האינפרא-אדום מאפשר העברת תוכניות בין המכשיר והשלט הרחוק.

אזהרות בטיחות		
<ol style="list-style-type: none"><i>התקנת והפעלת המכשיר תתבצע אך ורק על ידי טכנאי מוסמך, בהתאמה מדויקת לתרשימי החיבור המוצגים במדריך זה.</i> <i>לאחר ההתקנה, יש לוודא כי הגישה למסופים תהיה בלתי אפשרית מבלי כלים ספציפיים.</i> <i>טרם גישה למסופי החיבור, יש לוודא כי הכבלים אינם טעונים</i> <i>אין לחבר או להדליק את המכשיר כאשר אחד מחלקיו ניוזק</i> <i>התקנת והפעלת המכשיר תיעשה בהתאם לתקני מערכות החשמל העדכניים</i> <i>אין להשתמש במכשיר למטרות אחרות מאלה המצוינות</i>		
קוד	דגם	תיאור
VE344800	Memo AST1	מפסק דמדומים דיגיטלי ממסר I

מאפיינים טכניים
<ul style="list-style-type: none">אספקת חשמל: 230Vac ± 10% 50/60Hz קליטה: 8VA (2W) סוללה ניתנת להחלפה פלט - ממסר 1 עם מגע מחליף 16(10)A/250Vac סוג פעולה: 1B תוכניות שניתן לשמור: - 4 תקופות + 20 ימי חג צג LCD עם תאורה אחורית ממשק אינפרא-אדום משולב עם הספק 0.5m באור שמש ישיר (2m בחושך) תדר שידור אינפרא-אדום: 31.25kHz מחלקת תוכנה: A הרכבה: מסילת DIN ללוח אם מכולה: 2 מודולות DIN טמפרטורת פעולה: 0°C +40 - 10°C - +70 רמת זיהום: 2 מתח דחף נקוב: 4kV רמת הגנה: IP20 עבור המסופים

התקנה

- המכשיר מגיע כאשר הסוללה אינה מותקנת בתוכו, בכדי למנוע בזבוזה. הוצא את הסוללה מהאריזה והכנס אותה למקומה באחורי המכשיר **כך שהקוטב (+) יהיה גלוי לעין כפי שניתן לראות בתיבה "החלפת סוללה"**. לאחר מכן, סגור את הכיסוי על ידי סיבובו עם כיוון השעון.
- חבר את המטען ואת אספקת החשמל כמפורט בפרק "תרשימי חיבור".
- היעזר בחפיץ חד ולחץ על מקש ה- **"R"** כדי להפעילו מחדש.
- חלקי הצג יידלקו לכמה שניות ואז המכשיר יעבור למצב קליטת אינפרא-אדום (במקרה של תקלה במקור החשמל, קליטת אינפרא-אדום לא תהיה מופעלת).
- לחץ על מקש ה- **"↵"** כדי לצאת ממצב קליטת האינפרא-אדום (אם ברצונך להעביר תוכניות מהשלט הרחוק, פנה לפרק **"ממשק אינפרא-אדום"**)
- בשלב זה, ניתן להזין את הפרמטרים הנחוצים לפעולה נכונה של המכשיר: שפה, פורמט תאריך, תאריך, שעה, נקודת ציון גאוגרפית ותיקונים אם ישנם (או פשוט את שם המחוז עבור שימוש באיטליה)

הגדרת השפה
ניתן לבחור מתוך 5 שפות:
איטלקית, אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית

- < בחר את השפה באמצעות המקשים **"C1"** ו- **"C2"**.
- < אשר את הבחירה בלחיצה על מקש ה- **"Ok"**.

הגדרת התאריך

הפרמטר (שנה, חודש, יום) אותו מגדירים יהבהב.

- < בחר את הערך הרצוי באמצעות המקשים **"C1"** ו- **"C2"**.
- < אשר את הבחירה ועבור לפרמטר הבא בלחיצה על מקש ה- **"Ok"**.

סדר הבחירה הוא שנה < חודש < יום

בזמן הונת היום, תופיע בצג שורה עם היום בשבוע התואם את התאריך (1 = יום שני, 7 = יום ראשון)

הגדרת השעה
הפרמטר (שעות, דקות) אותו מגדירים יהבהב.
< בחר את הערך הרצוי באמצעות המקשים "C1" ו- "C2" .
< אשר את הבחירה ועבור לפרמטר הבא בלחיצה על מקש ה- "Ok" .

הגדרת נקודת הציון / עיר בירה
על ידי הגדרת נקודת הציון הגיאוגרפית, המכשיר מסוגל לחשב אוטומטית את שעות הזריחה והשקיעה עבור כל יום בשנה. התפריט משתנה בהתאם להגדרת השפה:
<ul style="list-style-type: none">אם נבחרה איטלקית, יש להזין רק את המחוז בו המכשיר מותקן (יופיע על הצג קיצור שם המחוז ואחריו השם המלא, אשר ייתכן שיקוצר ל-6 תווים).
< בחר את המחוז באמצעות המקשים "C1" ו- "C2" .
< אשר את הבחירה בלחיצה על מקש ה- "Ok" .

- אם נבחרה שפה אחרת שאינה איטלקית, יש להזין את הפרמטרים הבאים:
 - קו רוחב NORTH (צפון) 32 עבור ישראל.
 - קו אורך EAST (מזרח) 35 עבור ישראל.
 - אזור הזמן (מוצע אזור זמן בהתאם לערכי קו הרוחב וקו האורך; ניתן לשנות ערך זה באמצעות המקשים **"C1"** ו- **"C2"**)
 - תיקוני שעת זריחה ושקיעה (בשלב זה אין צורך להזין תיקונים, השאר את שני הערכים על 0 ולחץ **"Ok"**)

בשלב זה, המכשיר יעבור למצב פעולה רגיל (עמוד ראשי). על הצג יופיעו תאריך, שעה, מצב ממסר, יום בשבוע (באותיות בשורה העליונה, במספרים בשורה התחתונה) וסמל השעון קיץ / שעון חורף.

הערה: אם המכשיר אינו מחובר למקור חשמל, במקום היום תופיע ההודעה הבאה בשורה העליונה: NO SUPPLY. במצב זה האור האחורי לא יפעל והממסר יישאר כבוי.

הפעלה ידנית
כיבוי / הדלקה ידנית

לחץ על מקש ה- **"C1"** למשך זמן קצר כדי לכבות או להפעיל את פלט הממסר. המצב הנבחר יישמר עד לאירוע הבא בתוכנית.

נעילה
בהפעלת פונקציית הנעילה, המכשיר יתעלם מהפעלת או כיבוי הממסר. הממסר יישאר במצב בו היה נמצא בהפעלת הנעילה.
< לחץ והחזק את מקש ה- "C1" במשך 3 שניות כדי להפעיל / לכבות את הפונקציה
כאשר הפונקציה פעילה, יופי הסמל הבא:

פעולה אוטומטית

במהלך הפעלה רגילה, המכשיר יפעיל את התוכנית הקיימת היחידה (P1, לא ניתנת לשינוי). על פיה הפלט נמצא במצב ON בין שעת השקיעה לבין שעת הזריחה ובמצב OFF בין הזריחה ולבין השקיעה (ראה את התיבה "תוכנית קיימת"). ניתן להגדיר ימי חג (או תקופות חג) במהלכם לא מתבצעת הדלקה והממסר נשאר במצב OFF.

1. **יצירת תוכנית חגים**

ממצב הפעולה הרגיל:

- < לחץ על מקש ה- **"↵"**
- < בחר PROGRAM באמצעות המקשים **"C1"** ו- **"C2"** ולחץ על **"Ok"** לאישור
- < בחר PROGRAM HOLIDAY באמצעות המקשים **"C1"** ו- **"C2"** ולחץ על **"Ok"** לאישור
- < בחר HOLIDAY NEW וליץ על **"Ok"** לאישור
- < בחר HOLIDAY ONE DAY (יום יחיד) או HOLIDAY PERIOD (מספר ימים רצופים) באמצעות המקשים **"C1"** ו- **"C2"**
- < הזן תאריך או תקופת חג. שים לב: התאריך הראשון והאחרון ייכללו בתקופת החג
- < לחץ על **"Ok"** לאישור

לאחר אישור ההגדרות, תופיע ההודעה הבאה על הצג:
SAVED

במהלך פעולה רגילה, ההפעלה האפשרית של תוכנית חגים מסומנת בסמל על הצג.

הערה: פונקציה רקורסיבית
בשלב זה, המכשיר מפעיל את הפונקציה הרקורסיבית אשר מאפשרת להגדיר מספר ימי חג ברצף (או תקופות חג).
<i>אם אין ברצונך להוסיף עוד יום חג (או תקופת חג), לחץ על מקש ה- "↵" כדי לסיים את תהליך ההגדרה.</i>
הקשר בין אירועי החג המוגדרים לא מבוקר על ידי הפונקציה הרקורסיבית: יש אפוא להחשיב את הפונקציה כתכנות מוקל.

זכרון המכשיר מאפשר לשמור עד 4 תקופות חג + 20 ימי חג.
ברגע שמגיעים לקיבולת המקסימאלית, ניסיון לשמור תוכנית נוספת יציג את ההודעה הבאה: MEMORY FULL. במקרה הזה, יש למחוק תוכנית אשר שמורה בזיכרון טרם הגדרת תוכנית חדשה.
ההודעה ERROR מופיעה על הצג בנסיון להזין תקופת חג אשר חופפת עם תקופה אשר כבר הוזנה, או כאשר התאריך האחרון קודם לתאריך ההתחלה.

2. **בדיקת תוכנית**

בתפריט זה ניתן להציג, לשנות או למחוק תוכנית חג אשר שמורה במכשיר.

2.1. **הצגת תוכנית**

ממצב הפעולה הרגיל:

- < לחץ על מקש ה- **"↵"** כדי לגשת לתפריט ובחר PROGRAM באמצעות המקשים **"C1"** ו- **"C2"**
- < אשר את הבחירה בלחיצה על מקש ה- **"Ok"**.
- < בחר PROGRAM HOLIDAY ולחץ על מקש ה- **"Ok"** לאישור
- < בחר HOLIDAY CHECK ולחץ על מקש ה- **"Ok"** לאישור
- < בחר HOLIDAY ONE DAY או HOLIDAY PERIOD ולחץ על מקש ה- **"Ok"** לאישור

בבחירת HOLIDAY ONE DAY, ניתן לדפדף בתוכניות בעזרת המקשים **"C1"** ו- **"C2"**. בבחירת HOLIDAY PERIOD, המכשיר מציג את יום ההתחלה של תקופת החג הראשונה, לחץ **"C2"** כדי להציג את סיום התקופה. בשלב זה, לחיצה על מקש ה- **"Ok"** מאפשרת לגשת לאפשרויות שינוי, מחיקה או תקופת החג הבאה.

2.2. **שינוי תוכנית**

ניתן לשנות תוכנית ממצב הצגת התוכניות.

- < בחר את תוכנית החגים אשר ברצונך לשנות ולחץ על מקש ה- **"Ok"**
- < בחר MODIFY באמצעות המקשים **"C1"** ו- **"C2"** ולחץ על מקש ה- **"Ok"** לאישור
- < בשלב זה, ניתן להזין את פרמטרי התוכנית. הפרמטר אותו משנים יהבהב. בחר את הערך הרצוי באמצעות המקשים **"C1"** ו- **"C2"** ולחץ על מקש ה- **"Ok"** לאישור או על מקש ה- **"↵"** כדי לצאת מבלי לשמור את השינויים.

בסיום השינויים, מוצגת ההודעה **SAVED** והמכשיר חוזר לפעולה רגילה.

2.3. מחיקת תוכנה

ניתן למחוק תוכנה ממצב הצגת התוכניות

- בחר את תוכנית החגים אשר ברצונך לשנות ולחץ על מקש ה - "**Ok**"
- בחר DELETE באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**" ולחץ על מקש ה - "Ok" לאישור או על מקש ה - "**↵**" כדי לצאת מבלי למחוק.

ההודעה DELETED תופיע על הצג והמכשיר יחזור לפעולה רגילה.

3. איפוס תוכנית

איפוס תוכנית מאפשר למחוק את כל אירועי החג (ימים ותקופות) השמורים במכשיר.

ממצב ההפעלה הרגיל:

- לחץ על מקש ה - "**↵**"
- בחר PROGRAM באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**" ולחץ על "**Ok**" לאישור
- בחר PROGRAM RESET באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**" ולחץ על "**Ok**" לאישור
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור או על מקש ה - "**↵**" כדי לצאת מבלי לאפס את התוכנית

שים לב: ניתן לגשת לפונקציית איפוס תוכנית גם מתפריט האיפוס

תפריט הגדרות

התפריט מאפשר לשנות את פרמטרי התצורה הכלליים של המכשיר, ואלה הם: שפה, תאריך, שעה, שעון קיץ/חורף אוטומטי, מיקום, תיקון, שינוי מספר זיהוי אישי.

ממצב ההפעלה הרגיל:

- לחץ על מקש ה - "**↵**"
- בחר SETTINGS באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**"
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור

תפריט שפות

האפשרויות הן:

איטלקית, אנגלית, ספרדית, צרפתית, גרמנית

- בחר SETTINGS LANGUAGE באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**".
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור. השפה המוגדרת תוצג.
- לחץ על מקש ה - "**OK**" פעמיים כדי לגשת למצב שינוי או על מקש ה - "**↵**" כדי לצאת מבלי לשנות.
- בחר שפה באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**".
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור.
- ההודעה הבאה תופיע על הצג: **SAVED**.

תפריט התאריך

- בחר SETTINGS DATE באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**".
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור. התאריך הנוכחי יוצג.
- לחץ על מקש ה - "**OK**" פעמיים כדי לגשת למצב שינוי או על מקש ה - "**↵**" כדי לצאת מבלי לשנות.
- בחר פורמט באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**" (dd-mm-yy או dd-mm-yy)
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור.
- הזן שנה, חודש ויום באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**" ולחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור.
- ההודעה הבאה תופיע על הצג: **SAVED**.

תפריט השעה

- בחר SETTINGS TIME באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**".
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור. השעה הנוכחית תוצג.
- לחץ על מקש ה - "**OK**" פעמיים כדי לגשת למצב שינוי או על מקש ה - "**↵**" כדי לצאת מבלי לשנות.
- הזן שעה ודקות באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**" ולחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור.
- ההודעה הבאה תופיע על הצג: **SAVED**.

תפריט שינוי שעון חורף / שעון קיץ

המכשיר מאפשר לעשות את המעבר משעון חורף לשעון קיץ ולהפך אוטומטית.

כדי להפעיל/לכבות את הפונקציה:

- בחר SETTINGS DST באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**".
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" למצב הנוכחי יוצג.
- (AUTO OFF או AUTO ON)
- לחץ על מקש ה - "**OK**" פעמיים כדי לגשת למצב שינוי.

- בחר SET AUTO ON או SET AUTO OFF באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**"
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור.

אם הפונקציה אינה פעילה (AUTO OFF), תוצג ההודעה SAVED והמכשיר יחזור לעמוד הראשי; אם הפונקציה פעילה, לחץ על מקש ה – "**C2**" כדי להציג/לשנות את שינוי שעון הקיץ.

- לחץ על מקש ה – "**Ok**" פעמיים כדי לשנות את הפרמטרים או על מקש ה – "**C2**" כדי להציג את הפרמטרים ביחס לשינוי שעון הקיץ.

יש להזין את הפרמטרים הבאים (עבור שני השינויים):

- שבוע השינוי (1ST הראשון, 2ND השני, 3RD השלישי, 4TH הרביעי, LAST האחרון בחודש)
- חודש השינוי
- היום בשבוע (ראשון, שני...)
- שעת השינוי

בסיום הגדרת כל הפרמטרים, לחץ על מקש ה - "**↵**" כדי לצאת.

ערכי ברירת המחדל לשינוי השעה הם:

- מעבר שעון חורף < שעון קיץ: יום ראשון האחרון במרץ, 2 בלילה
- מעבר שעון קיץ < שעון חורף: יום ראשון האחרון באוקטובר, 3 בלילה

במהלך פעולה רגילה, הסמל ☼ יופיע על הצג בתקופת שעון החורף והסמל ☀ יופיע במהלך תקופת שעון הקיץ.

תפריט מיקום

בתפריט זה ניתן לשנות את פרמטרי המיקום הגיאוגרפי (קו אורך, קו רוחב, אזור זמן) אשר הוגדרו במהלך ההתקנה.

לשינוי פרמטר:

- בחר SETTINGS POSITION באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**" ולחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור.
- אם השפה המוגדרת היא איטלקית, ניתן לבחור לשנות את המחוז בלבד או לבצע שינוי באמצעות פרמטרי המיקום הגיאוגרפי:

- אם ברצונך לשנות את המחוז, בחר CAPITAL POSITION ולחץ על מקש ה – "**Ok**". המחוז המוגדר יוצג. לחץ על מקש ה – "**Ok**" כדי לגשת למצב שינוי, בחר את המחוז החדש באמצעות מקשי ה – "**C1**" ו – "**C2**" ולחץ על מקש ה – "**Ok**" לאישור. בשלב זה תוצג ההודעה SAVED לציון השינוי שנעשה.

- בחר פרמטר לשינוי מתוך קו אורך, קו רוחב ואזור זמן, ולחץ על מקש ה - "**OK**" לאישור.
- ערך הפרמטר מוצג: לחץ על מקש ה – "**Ok**" כדי לגשת למצב השינוי
- הגדר ערך חדש באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**" ולחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור.
- ההודעה הבאה תופיע על הצג: **SAVED**.

תפריט תיקון

הפונקציה מאפשרת לשנות את שעות הזריחה והשקיעה אשר מחושבות אוטומטית על ידי המערכת (תיקון מקסימלי ± 120 דקות).

הצגת שעות הזריחה והשקיעה המחושבות:

- מהעמוד הראשי, לחץ על מקש ה – "**Ok**". שעות הזריחה והשקיעה המחושבות יוצגו זו אחר זו.

שינוי שעות הזריחה והשקיעה:

- בחר SETTING CORRECTION ולחץ על מקש ה – "**Ok**" לאישור
- בחר את הזמן שברצונך לתקן באמצעות מקשי ה – "**C1**" ו – "**C2**" (זריחה או שקיעה)
- לחץ על מקש ה – "**Ok**" לאישור. התיקון המוגדר יוצג. לחץ על מקש ה – "**Ok**" שנית כדי לשנות את הערך.
- הגדר את התיקון באמצעות מקשי ה – "**C1**" ו – "**C2**" ולחץ על מקש ה – "**Ok**" לאישור (השתמש בערכים שליליים כדי להקדים את האירוע ובערכים חיוביים כדי לדחותו)
- ההודעה **SAVED**, אשר מציינת שהשינוי נעשה, תופיע על הצג

בשלב זה, לחיצה על מקש ה – "**Ok**" בעמוד הראשי תציג את שעות הזריחה והשקיעה המתוקנות.

תפריט מספר הזיהוי האישי

ניתן להגדיר סיסמה אישית כדי למנוע שימוש במכשיר על ידי אדם אחר. מספר הזיהוי האישי מורכב מארבע ספרות עם ערכים אשר נעים בין 1 ל-4.

כדי להגדיר את מספר הזיהוי האישי:

- בחר SETTING PIN באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**".
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור.
- ארבע הספרות אשר מרכיבות את מספר הזיהוי האישי המוגדר מוצגות (0000 משמע מספר זיהוי אישי לא פעיל)
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור.
- בחר CHANGE ולחץ על מקש ה – "**Ok**" כדי להזין מספר זיהוי אישי חדש. באמצעות מקשי ה – "**C1**" ו – "**C2**", הון את הספרות של המספר הרצוי אחת אחר השנייה ולחץ על מקש ה – "**Ok**" לאישור
- בחר RESET כדי לאפס את בקשת מספר הזיהוי האישי
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור.
- ההודעה הבאה תופיע על הצג: **SAVED** (DELETED במקרה של איפוס)

אם מספר הזיהוי האישי פעיל, לוח המקשים יינעל כ – 3 דקות לאחר הלחיצה האחרונה על מקש. בשלב זה, לחיצה על אחד המקשים תציג בקשה להזנת מספר הזיהוי האישי.

כדי לבטל את נעילת המכשיר, הזן את מספר הזיהוי האישי באופן הבא:

- מקש "**↵**": 1
- מקש "**C1**": 2
- מקש "**C2**": 3
- מקש "**Ok**": 4

לדוגמה, מספר זיהוי אישי: 3411 | "**C2**" < "**Ok**" < "**↵**" < "**↵**"

תפריט איפוס הגדרות

תפריט זה מאפשר לאפס את כל ההגדרות שנעשו, ולחזור לערכים המקוריים:

פורמט תאריך	dd-mm-yy
שינוי שעון חורף / שעון קיץ	אוטומטי
- שינוי שעון קיץ	יום ראשון האחרון במרץ 2 בלילה
- שינוי שעון חורף	יום ראשון האחרון באוקטובר 3 בלילה
תיקון	
- זריחה	0 דקות
- שקיעה	0 דקות
בקשת מספר זיהוי אישי	0000 – לא פעיל

לאיפוס ההגדרות:

- בחר RESET SETTINGS באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**"
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" לאישור
- לחץ על מקש ה - "**Ok**" שנית לאישור
- ההודעה הבאה תופיע על הצג: **DELETED**.

תפריט מונה שעות

פונקציית מונה השעות מציינת את סך הזמן בו הפלט נותר במצב on. טווח מונה השעות הוא 0 עד 99999 שעות. כאשר הערך מגיע לגבול המקסימאלי, הוא מתאפס באופן אוטומטי.

כדי להציג את ערך מונה השעות:

- מהעמוד הראשי, לחץ על מקש ה - "**↵**"
- בחר HOUR CNT באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**"
- לחץ על מקש ה - "**Ok**". השימוש הכולל מוצג.
- לחץ על מקש ה – "**Ok**" שנית כדי לגשת לאפשרות איפוס מונה השעות.
- לחץ על מקש ה – "**Ok**" שוב לאישור או על מקש ה - "**↵**" כדי לצאת מבלי לאפס את המונה
- ההודעה **DELETED**, אשר מציינת שהשינוי נעשה, תופיע על הצג

תפריט איפוס

ניתן לאתחל את מצב ברירת המחדל של המכשיר בעזרת פונקציית האיפוס. ישנם ארבעה סוגי איפוסים:

- איפוס הגדרות: איפוס כל ההגדרות שנעשו
- איפוס תוכניות: מחיקת על התוכניות השמורות
- איפוס מונה שעות: איפוס מונה שעות הפעילות
- איפוס הכל: איפוס הגדרות+ איפוס תוכניות+ איפוס מונה שעות

כדי לבצע איפוס:

- לחץ על מקש ה - "**↵**" כדי לגשת לתפריט
- בחר RESET באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**" ולחץ על מקש ה – "**Ok**".
- באמצעות המקשים "**C1**" ו -"**C2**", בחר אחת מהאפשרויות הנ"ל ולחץ על מקש ה – "**Ok**"
- לחץ על מקש ה – "**Ok**" לאישור

כדי לבצע איפוס מכשיר מוחלט והשבת ההגדרות ההתחלתיות, לחץ על מקש ה – "***R***" באמצעות חפץ חד. הדבר ימחק את כל ההגדרות שנעשו ויחזיר את המכשיר לתנאי ברירת המחדל.

ממשק אינפרא-אדום

מכשיר ה – **memo AST1** מצויד בממשק אינפרא-אדום אשר מקל על העברת תוכניות בין המכשיר והשלט הרחוק.

שים לב: ניתן להפעיל את ממשק האינפרא-אדום רק כאשר המכשיר מחובר למקור חשמל.

הדבר מאפשר לתכנת מכשיר אחד, להעביר את התוכנית לשלט הרחוק ולהעתיק אותה למכשירים אחרים, ללא צורך לחזור על התכנות צעד אחר צעד.

השלט הרחוק להעברת תוכניות אינו בא עם המכשיר, אולם ניתן לרכוש אותו בנפרד כאכזר:

קוד	דגם	תיאור
VE345500	memo.RC1	שלט רחוק אינפרא-אדום איטליה
VE366100	memo.RC2	שלט רחוק אינפרא-אדום אנגלית / צרפתית / גרמנית / ספרדית

ישנן שני פונקציות בסיסיות במצב פעולה זה:

- **COPY**: העברת התוכניות ממכשיר ה – **memo AST1** לשלט הרחוק

- **PASTE**: העברת התוכניות מהשלט הרחוק למכשיר או מספר מכשירי **memo AST1** בו-זמנית

פונקציית Copy

כדי להעביר תוכנית ממכשיר ה – **memo AST1** לשלט הרחוק:

- צור תוכנית בשיטה הרגילה על מכשיר ה – **memo AST1** (ראה "תכנות אוטומטי")
- הפעל את מצב הקליטה בשלט הרחוק (ראה את גיליון ההוראות מתאים)
- הפעל את השידור במכשיר ה – **memo AST1**, על ידי לחיצה על מקש ה – "**Ok**" במשך **3 שניות**.
- ההודעה הבאה תופיע על הצג: **IR ENABLE TRANSMITT**
- לחץ על מקש ה – "**Ok**" שנית כדי לאשר את תחילת ההעברה או על מקש ה - "**↵**" כדי לבטל את ההעברה
- במהלך ההעברה, ההודעה הבאה תופיע על הצג: **DATA OUT** (על צג השלט הרחוק תופיע ההודעה **DATA IN**), והשלט הרחוק יפיק קולות "ביפ". בסיום ההעברה, תופיע ההודעה הבאה: **TRANSMITT DONE**.

פונקציית Paste

כדי להעביר תוכנית מהשלט הרחוק אל מכשיר או מכשירי **memo AST1**:

- חבר את מכשיר ה – **memo AST1** לחשמל
- לחץ על מקש ה – "**R**" כדי לאפס את המכשיר והפעל את מצב הקליטה. ההודעה הבאה תופיע על הצג: **RI CEZI ONE ON**
- הפעל את השידור בשלט הרחוק ובחר תוכנית לשליחה (ראה הוראות לשלט הרחוק)
- במהלך ההעברה, ההודעה הבאה תופיע על הצג: **DATA IN** (על צג השלט הרחוק תופיע ההודעה **DATA OUT**), והשלט הרחוק יפיק קולות "ביפ". בסיום ההעברה, תופיע ההודעה הבאה: **TRANSMITT DONE**.

שים לב: במהלך ההעברה, כוון את השלט הרחוק לחזית המכשיר כדי לאפשר את ההעברה. בעיה אפשרית בתהליך ההעברה תצוין בהודעה **RECEIVED FAILED** על צג המכשיר

בשלב זה, התוכניות, ההגדרות, התאריך והשעה מועברות למכשיר והוא מוכן לפעולה עם הפרמטרים החדשים.

החלפת סוללה

ניתן לבדוק את רמת טעינת הסוללה:

- אוטומטית על ידי המכשיר אחת לשבוע

- ידנית, על ידי לחיצה על מקש ה – "**↵**" במשך 3 שניות מהעמוד הראשי

אם רמת טעינת הסוללה נמוכה מהסף המוגדר, ההודעה הבאה תופיע בשורה הראשונה על הצג: **BATTERY**. במקרה הזה יש להחליף את הסוללה בהקדם האפשרי.

החלפת הסוללה:

- נתק ממקור החשמל

- הסר את המכסה של תא הסוללה, על ידי סיבובו נגד כיוון השעון

- החלף את הסוללה והחלף את המכסה, על ידי סיבובו עם כיוון השעון

- חבר למקור חשמל

בכדי לשמור על התוכניות ועל ההגדרות, יש לוודא שהזמן שעובר בין הסרת הסוללה הישנה לבין הכנסת החדשה לא יעלה על 60 שניות.

השתמש בסוללות CR-2032 בלבד.

זרוק את הסוללות הגמורות בהתאם לתקנות העדכניות בנושא סילוק פסולת מזיקה.

תקנים להתייחסות

עמידה בהנחיות ציבור **2006/95/EC** (מתח נמוך) **2004/108/EC** (E.M.C) בהתייחסות לתקן המשולב: **EN 60730-2-7**