

EGN103



מתג זמן אלקטרוני עם ערוץ אחד שבועי יומי

מידע נוסף זמין על ידי סריקת קוד ה-QR המוצג במכשיר הסלולרי



- נורות פלואורסצנטיות, עם קבל // (מקסימום 45 μF):
- < ממסר חשמלי עם מגע פתוח בדרך כלל 400 W
- < ממסר עם חשמלי עם מגע סגור בדרך כלל 300 W
- נורות פלואורסצנטיות ללא קבל, סדרה עם קבל: 1000 W
- נורות פלואורסצנטיות קומפקטיות ונורות לד:
- < ממסר עם מגע פתוח בדרך כלל 400 W
- < ממסר עם מגע סגור בדרך כלל 300 W
- < כושר ניתוק מינימלי: AC1: 100 mA 230 V~
- < מהירות החלפה מרבית בעומס מלא: 6 מחזורי החלפה בדקה
- < מתח התחשמלות נקוב: 4 kV
- < הגנה במעלה הזרם: מא"ז 16 A
- < מידות: 2 מודולים (2 x 17.5)
- < גובה מרבי: עד 2,000 מ'
- < בידוד רמה 2
- < טמפ' בדיקת כדור להט: 75°C
- < מתח זרם מוצהרים לבדיקת פליטות EMC: 230V~/0.5A
- < מוצר עצמאי בהרכבה על מסילת DIN לפי תקן EN 60715

תכונות פונקציונליות

- קיבולת תכנות: 56 שלבים
- מינימום זמן בין 2 שלבים: דקה אחת
- דיוק ההפעלה: ±1.5 שנייה ב-24 שעות
- מאגר חשמל: סוללת ליתיום עם אורך חיי סוללה של 5 שנים להפסקת חשמל
- המוצר עובר למצב המתנה (תצוגה כבויה) לאחר דקה אחת ללא מתח. הוא יחזור למצב אוטומטי לאחר חזרת החשמל או לחיצה על מקש.
- רמת הגנה (מעטפת): IP 20 / IK03
- רמת הגנה (מעטפת מתחת לכיסוי): IP 30 / IK03
- סוג פעולה: 2B
- רמת זיהום: 2
- מבנה תוכנה: Class A

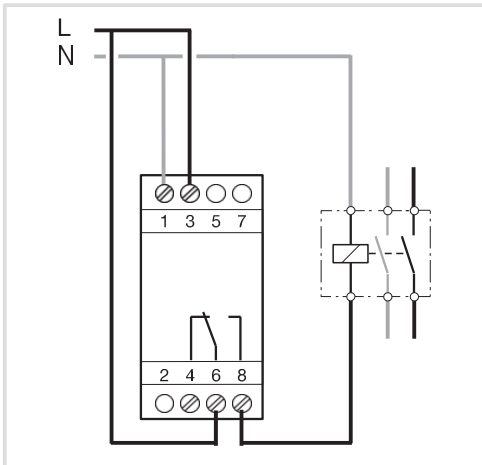
סביבה

- טמפ' הפעלה: -5°C עד +45°C
- טמפ' אחסון: 25°C עד +70°C
- לחות יחסית: 95% ב-20°C

חיבור באמצעות מסופי קפיץ

- קיבולת גמישה: 1 עד 6 ממ"ר
- קיבולת קשיחה: 1.5 עד 10 ממ"ר

תרשים חיבורים



תמונה 2: תרשים חיבור EGN103 (יציאה אחת)

תכונות עיקריות

- המוצר מסופק עם שעה יום מעודכנים.
- שינוי אוטומטי לשעון קיץ/חורף.
- מפתח תכנות Bluetooth®
- מפתח תכנות - לחריגים קבועים.
- - להעתיקה או שמירה של התכנית.
- תכנות לפי יום או קבוצות ימים.
- 56 שלבי תכנית, הפעלה או כיבוי.
- מעקפים קבועים, הפעלה או כיבוי (קבוע)
- מעקפים זמניים, הפעלה או כיבוי (מהבהב).
- אפשרות לנעילת לוח המקשים
- ניתן לתכנות כאשר כבוי.

הצגת המוצר

מתג הזמן EGN103 הוא מתג שעון עם תכנות אלקטרוני שבועי ששולט באופן אוטומטי בעומסים שונים. דוגמאות לשימוש: תאורת רחוב, שלטי ניאון, חלונות ראוור, אנדרטאות, תאורה היקפית וכדומה. מומלץ לבצע תכנות אלחוטי במכשיר סלולרי דרך טכנולוגיית Bluetooth® על ידי חיבור מפתח EGN003 ושימוש באפליקציית ההגדרות (Android- iOS) שאותן אפשר להוריד בחינם.

EGN003 (תכנות דרך Bluetooth®) או EGN004 (נעילה) או EGN005 (תכנות)

המקשים	
1	menu בחירה של מצב ההפעלה שנקבע.
	new prog. תכנות.
	change prog. החלפה לתוכנית קיימת
	אימות התוכנית
	שינוי השעה, התאריך והמצב, מעבר לשעון קיץ או יציאה ממנו
2	+ וגם - ניווט בין ערכים או הגדרות
	במצב אוטומטי, בחיר בין מעקפים או חריגים.
3	ok אישור המידע המהבהב
4	← חזרה לשלב הקודם
אפשר לחזור למצב האוטומטי בכל עת באמצעות מקש Menu (תפריט). אם לא מתבצעת פעולה תוך דקה, המתג חוזר למצב אוטומטי.	

מפרטים טכניים

- מפרטים חשמליים
- מתח אספקה: 230 V~ +10%/-15% 50/60 Hz
- 240 V~ +/-6% 50/60 Hz
- תדר: 50/60 Hz
- צריכה: מקסימום 0.25 W
- יציאה: אחת עם מגע מחליף (changeover)
- כושר ניתוק מרבי: AC1 - 230 V~ μ 16 A
- - נורות להט:
- < ממסר חשמלי עם מגע פתוח בדרך כלל 2300 W
- < ממסר חשמלי עם מגע סגור בדרך כלל 1500 W
- - נורות הלוגן: 2300 W

תרשים 1: הצגת המסך והמקשים

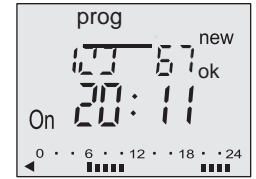
איפוס תכנית

ניתן לאפס את התכנית לחלוטין על ידי לחיצה בו-זמנית על 3 המקשים הבאים: menu (תפריט), ok (אישור), ←
השעה והתאריך נשמרים.

הפעלה מחדש

הפעל מחדש את המוצר על ידי לחיצה בו-זמנית על המקשים: menu, +, ok.

ניתן לבצע את התכנות לפי יום או קבוצת ימים. במקרה זה ימים: 1 = יום שני, 2 = יום שלישי, 3 = יום רביעי... 7 = יום ראשון
נקודות ההגדרה משותפות למספר ימים.
ימים: 1 = יום שני, 2 = יום שלישי, 3 = יום רביעי... 7 = יום ראשון.
תרשים: 3 מסך התכנות



1. בחר את מצב התכנות באמצעות התפריט ולחץ על ok (אישור). המספר של שלבי תכנית פנימים יוצג למשך מספר שניות.
 2. בחר את הימים באמצעות + או -, אשר באמצעות ok.
 3. סמל ok יבהבה. אשר את קבוצת הימים באמצעות ok.
 - אפשר להשתמש בסיון החיסור (-) או בחץ (←) כדי לאפס את קבוצת הימים לפי הצורך.
 4. בחר את סטטוס נקודת ההגדרה עם + או -; פועל או כבוי ובחר ok כדי לאשר את הסטטוס.
 5. הזן את החלפת השעה באמצעות + או - אשר עם ok.
 6. הזן את הדקות באמצעות + או - אשר באמצעות ok.
- תכנת את נקודות ההגדרה האחרות על ידי חזרה על שלבים 3 עד 6.
את היום או קבוצת הימים אפשר לשנות במהלך שלב 3 על ידי לחיצה על +, - או ←.
לאחר התכנות, חזור למצב אוטומטי בתפריט. במצב זה, אפשר גם להוסיף נקודת הגדרה לתכנית שהוגדרה.
המשך כפי שמתואר למעלה.

תצוגה

משמשת כדי לבדוק את הגדרת הפרופיל היומי ללא סיכון של שינוי או מחיקה.

בחר במצב באמצעות התפריט ok-ו השלב הראשון ביום שני מוצג יחד עם הפרופיל היומי.

שתי אפשרויות לתצוגה:

1. בלחיצה על + או - מעבר מיום אחד לאחר. במקרה זה, רק השלב הראשון ביום מוצג יחד עם הפרופיל היומי.
2. בלחיצה על ok: כל השלבים של כל יום מוצגים בזה אחר זה.

עריכה או מחיקה של שלב בתכנית: change prog. (שינוי תכנית)

בחר את מצב prog (מצב תכנות) בתפריט ולחץ על ok. בחר את מצב השינוי.

מספר שלבי התכנית הנותרים מוצג למשך מספר שניות. השלב הראשון של היום הראשון או קבוצת הימים הראשונה יוצג.

בלחיצה שוב ושוב על ok, אפשר להציג את כל השלבים המתוכננים, בזה אחר זה.

ניתן לשנות כל שדה מהבהב (סטטוס, זמן, דקות) באמצעות + או - ולאחר מכן לאשר עם ok. כשהסמן על ok מאחורי קבוצת הימים, אפשר להציג את הימים או קבוצת הימים כדי לעבור ישירות אל היום או הקבוצה שצריך לשנות, באמצעות + או -.

כדי למחוק שלב בתכנית: בחר את סטטוס הערוץ (פועל או כבוי) ולחץ על ועל - בו-זמנית.

Clear (נמחק) מוצג על המסך. אשר באמצעות ok.

מקש לתכנות Bluetooth®

אם אתה משתמש באפליקציה להגדרת השעון, בצע את ההתקנה בהתאם למתואר בהמשך.

1. חבר את מפתח EGN003 לשעון (אספקת חשמל 230V). לאחר שהמפתח במתח, הוא מוצג על המסך.
2. במהלך ההגדרה הראשונית:
 - עבור ישירות לקישור ההורדה על ידי סריקת קוד ה-QR המודפס על מתח הזמן באמצעות מכשיר סלולרי.
 - הורד והתקן את אפליקציית הגדרות.
3. הצמד את המכשיר הסלולרי ואת השעון באמצעות מפתח תכנות ה-Bluetooth®.
4. הגדר את המוצר דרך האפליקציה.
לשם כך, פעל בהתאם להוראות האפליקציה לתכנות המתח.

5. כשתסיים את ההגדרות, בצע את השלבים הבאים באופן מקומי (באמצעות מקשי המתח):
 - העתק (טען) את תכנית המפתח למתח זמן.
 - אשר את הבחירה בלחיצה על ok.
 - אשר שוב בלחיצה על ok.

מפתח EGN003 דומה בפועלותו למפתח התכנות ENG005 כאשר הוא אינו מחובר ל-Bluetooth®

תכנות המפתח

לאחר שהמפתח (EGN003 או EG005) ללא חיבור Bluetooth® נמצא במתח, מוצג על המסך.

- א. שני סוג הפעלה:
 - חריג קבוע.
 - הכנס את המפתח למתח.
 - לאחר 10 שניות, התכנית הכלולה במפתח תרוץ בלי למחוק את התכנית שבמכשיר.
 - לאחר הסרת המפתח, תכנית מתח הזמן תהיה תקפה שוב.
 - ב. העתקה (טעינה/שמירה):
 - המפתח שומר את התכנית שנמצאת במתח למפתח.
 - אפשר גם להעתיק את תוכן המפתח לשעון.
1. הכנס את המפתח והמתח 2 שניות.
 2. בחר את המצב באמצעות התפריט:
 - Save כדי לשמור את התכנית שנמצאת במתח הזמן.
 - Load כדי לטעון את התכנית שבמפתח למתח הזמן.
 - כדי לאשר את התכנית שנמצאת במפתח.
 3. אשר את הבחירה באמצעות ok.
 4. כדי לשמור ולטעון, אשר שוב באמצעות ok.
- הודעות השגיאה הבאות עלולות להופיע על המסך:
- **no prog.** (אין תכנית): המפתח ריק ואין בו תכנית.
 - **Error** (שגיאה): המפתח מודע למתח עם שני ערוצים בשני המקרים:
 - רק מצב השמירה אפשרי.
 - הודעת השגיאה תמשיך להיות מוצגת כל עוד המפתח בשימוש, אך התכנית במתח פועלת.

הגדרת השעה והתאריך

שינוי לשעון קיץ

בחר במצב באמצעות התפריט ולאחר מכן ok. שנה את היום, החודש, השנה, השעה והדקות באמצעות + או - ולחץ על ok.

מתג השעון יציע לאחר מכן שינוי לשעון קיץ .

בחר את סוג השינוי הרצוי באמצעות + או - אשר באמצעות ok.

סוג השינוי תלוי באזור הגיאוגרפי.

הסוגים האפשריים:

סוג	התחלת שעון קיץ	התחלת שעון חורף	אזור היישום
*Euro	יום א' האחרון של מרץ	יום א' האחרון של אוקטובר	האיחוד האירופי
USA	יום א' השני של מרץ	יום א' הראשון של נובמבר	צפון אמריקה
AUS	יום א' הראשון של אוקטובר	יום א' הראשון של אפריל	אוסטרליה
USER	תאריך שנקבע על ידי המשתמש	תאריך שנקבע על ידי המשתמש	
No	ללא שינוי	ללא שינוי	

*סוג ברירת המחדל

השינוי תמיד מתרחש בין 2:00 am ו-3:00 am.

כאשר בוחרים בסוג **USER** (משתמש):

1. הזן את היום ואת החודש של מעבר לשעון קיץ (+שעה אחת) באמצעות + או - ולאחר מכן ok.
2. הזן את היום ואת החודש של המעבר לשעון חורף (-שעה אחת) באמצעות + או - ולאחר מכן ok.

מתג השעון יבדוק אילו ימים באילו שבועות מתאימים לתאריכים אלה ויחיל את השינויים באותן תקופות בשנים שלאחר מכן ללא קשר לתאריך.

מעקף - חריג

בלחיצה שוב ושוב על אם סטטוס היציאה הוא On (פועל):

לחיצה ראשונה: חריג זמני. Off וסמל כף היד מהבהב

החזרה למצב אוטומטי תתרחש בשלב התכנית הבא. לחיצה שנייה: מעקף קבוע. On וסמל קבועים יש לבטל מעקף זה באופן ידני.

לחיצה שלישית: מעקף קבוע. Off וסמל קבועים.

יש לבטל מעקף זה באופן ידני לחיצה רביעית: חזרה למצב אוטומטי.

נעילה

כדי למנוע לחיצה מקרית, אפשר למעול את לח המקשים של מתח הזמן באמצעות מפתח EGN004. ביטול הנעילה מבוצע באותו דרך.

אחריות

24 חודשים על כל פגם בחומרים או בעבודה מתאריך הייצור. במקרה של פגם, יש להחזיר את המוצר לסיטונאי הרגיל. האחריות למפתח חלה רק אם הליך ההחזרה דרך המתקין והסיטונאי התקיים ואם לאחר בדיקה שלנו, מחלקת בקרת האיכות שלנו לא מאתרת פגם עקב התקנה או שימוש שאינם תואמים לכללי התנהלות נכונה.

חובה להוסיף למוצר הערות המסבירות את הפגם.

סימן המילה Bluetooth® ומוליגו שלו הם סימנים מסחריים רשומים בבעלות Bluetooth SIG, Inc. והשימוש בסימנים אלה על ידי Hager הוא ברישיון. סימנים מסחריים ושמות מסחריים אחרים שייכים לבעליהם בהתאמה.

- המכשיר יותקן על ידי חשמלאי מוסמך בהתאם לתקני ההתקנה החלים בארץ.
- לא מתאים לשליטה בעומסי SELV.

איך להשליך מוצר זה (פסולת של ציוד חשמלי ואלקטרוני). (חל בארצות האיחוד האירופי ומדינות אחרות באירופה עם מערכת למיון אשפה). הסמל על המוצר או במסמכים שלו מציינ שאין להשליך אותו בסיום השימוש עם פסולת ביתית אחרת. מכיוון שהשליכת פסולת ללא בקרה עלולה להזיק לסביבה או לבריאותם של בני אדם, יש להפריד אותה מסוגי פסולת אחרים ולמחזר אותה באופן אחראי. כך מתאפשר שימוש חוזר ובר-קיימא במשאבי חומרים. ניתן לפנות למפיץ שמכר את המוצר או לשאול בעירייה לגבי המיקום והאופן שבה אפשר להשליך מוצר זה כך שהוא ימוחזר באופן ידידותי לסביבה. חברות יכולות לפנות לספקים ולעניין בתנאים שבחוזר המכירה שלהן. אין להשליך מוצר זה עם פסולת מסחרית אחרת.

שימוש בכל מקום באירופה ובשוויץ