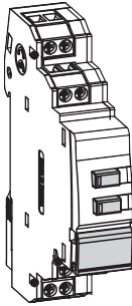


מתג זמן רב-תכליתי עם Bluetooth בערוץ אחד



EGN100

- רמת תוכנה: Class A
- טמפרטורת Ball test: 75 °C
- הגנה במעלה הזרם: מא"ז 10A
- מתח זרם מוצהרים לבדיקת פליטות EMC: 230 V- / 0.5 A
- רמת הגנה: IP20 (מעטפת), IP30 (מעטפת מתחת לכיסוי)
- עמידות לזעזועים: IK04

סוללה

- מאגר חשמל: 10 שנים
- לא ניתנת להחלפה ולא נטענת

מעטפת

- מידות: 18 מ"מ/מודול אחד
- מוצר עצמאי בהרכבה על מסילת DIN לפי תקן EN 60715

סביבה

- טמפ' הפעלה: 5 °C to +45 °C
- טמפ' אחסון: 25 °C to +70 °C
- לחות יחסית: 95% ל-20 °C
- קטגוריית זיהום 2

חיבור למחברי הברגה

- קשיח 0.2 עד 4 מ"מ
- גמיש 0.2 עד 2.5 מ"מ
- שקע בורג: PH1

זמין על ידי סריקת המוצג במכשיר הסלולרי.



התקנה ראשונית

BLUETOOTH



אסור שהמוצר יהיה במצב תצורת "Quicklink".

כדי לתכנת ולהגדיר את השעון באמצעות מכשיר סלולרי, יש להפעיל את פונקציית ה-Bluetooth. בכל לחיצה על המקש BLE (יותר משתי שניות), הפונקציה מופעלת או מושבתת.

סטטוס/הפעלה של לד	BLE	BLE
Bluetooth מושבת	OFF	
Bluetooth מופעל		כחול
Bluetooth מורכב ומחובר		כחול

תרישים 3: הפעלה וסטטוס של לד

אפליקציית ההגדרות

כדי להגדיר את השעון, השתמש באפליקציה ובצע את ההתקנה כמתואר בהמשך.

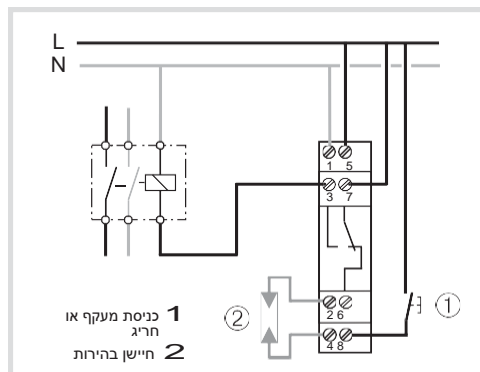
1. עבור ישירות לקישור ההורדה של האפליקציה על ידי סריקת קוד ה-QR שמודפס בהוראות למכשיר סלולרי.
2. הורד והתקן את אפליקציית ההגדרות.
3. בדוק ש-Bluetooth מופעל (ראה התקנה ראשונית/BLUETOOTH).
4. הצמד את המכשיר הסלולרי ואת השעון באמצעות אפליקציית Bluetooth.
5. תכנת את המוצר דרך האפליקציה. לשם כך, בצע את הוראות האפליקציה והגדר את השעון.

הגדרת דרך אפליקציית ההגדרות:

- ההגדרות לשימוש בשעון שנמצאות באפליקציה הן:
- תאריך ושעה
 - שעון אסטרונומי
 - כניסה כבל
 - שינוי שעון קיץ
 - חיישן דמדומים

לפני חיבור התא או לפני ביצוע פעולות בו, יש לנתב את אספקת חשמל של 230 V לשעון.

תרשים חיבורים



תרישים 2: תרישים חיבורי EGN100 (יצאה 1)

מפרטים טכניים

- מפרט חשמל**
- מתח אספקה: 240 V ± 6%
 - מתח: 230 V ± 10/-15%
 - תדר רשת: 50/60 Hz
 - צריכה: > 170 mW
 - יציאה אחת של מגע מחליף (changeover) לא מבודדת
 - כושר ניתוק מרבי: AC1 10A 230 V- μ 1
 - נורות ליבון:
 - ממסר חשמלי עם מגע פתוח בדרך כלל 2300 W
 - ממסר חשמלי עם מגע סגור בדרך כלל 1500 W
 - נורות הלוגן: 230 V- 2300 W
 - 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-
 - מתח התחשמלות נקוב: 4 kV
 - מהירות החלפה מרבית בעומס מלא: 6 מחזורי החלפה בדקה

תכונות פונקציונליות

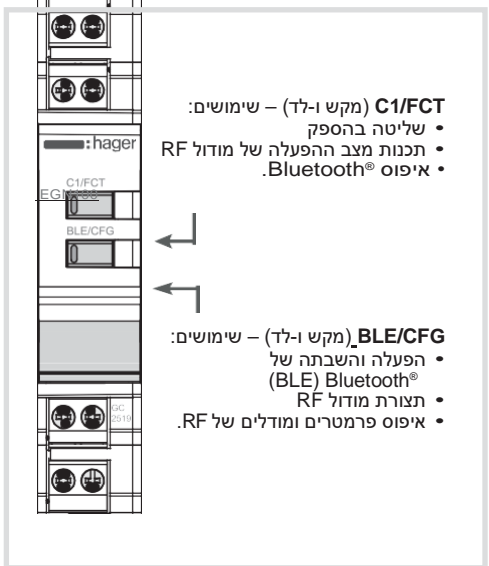
- קיבולת תכנות: 100 שלבים
- זמן מינימלי בין 2 שלבים: דקה אחת
- דיוק התפעול: ±0.25 שניות ביום
- תדר רדיו של Bluetooth: 2.4-2.483 GHz
- כוח שידור מרבי: 10 mW
- טווח: 10 מ' בשטח פתוח
- גרסה: 4.2
- תצורה במכשיר סלולרי/מחשב
- גרסת iOS 8 ואילך
- גרסת Android 5.1 ואילך
- גרסת Windows 10 ואילך
- גרסת Bluetooth 4.2, ואילך
- תדר רדיו של Quicklink: 868-870 MHz
- כוח שידור מרבי: 25 mW
- רסיבר קטגוריה 2
- טווח: 100 מ' בשטח פתוח
- רמת בידוד: 2
- סוג פעולה: 2B

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

הצגת המצר

מתג השעון EGN100 הוא שעון עם תכנות אלקטרוני שבועי ושנתי ששולט באופן אוטומטי בעומסים שונים. דוגמאות לשימוש: תאורת רחוב, שלטי ניאון, חלונות ראוה, אנדרטאות, תאורה היקפית וכדומה. את השעון האסטרונומי ניתן להגדיר להחלפת עומסים לפי שעות השקיעה והזריחה. מתג EGN100 תואם גם לקו מוצרי הרדיו Hager Quicklink. החיבור של חיישן דמדומים EEN003/EEN002 (אופציונלי) מאפשר להחליף בן העומסים בהתאם לבהירות. התכנות מתבצע באמצעות מכשיר סלולרי דרך טכנולוגיית Bluetooth באמצעות אפליקציית ההגדרות (iOS/Android) (הזמינה להורדה בחינם).

המקשים



תמונה 1: הצגת המקשים

תכונות עיקריות

- המוצר מסופק עם שעה ויום מעודכנים (פריז).
- תכנות באפליקציה דרך טכנולוגיית Bluetooth:
- מעבר לשעון קיץ באופן אוטומטי
- מב אסטרונומי
- תכנות לפי יום או קבוצות של ימים
- 100 צעדי תכנות: הפעלה, כיבוי, פולסים.
- מעקפים קבועים, הפעלה או כיבוי.
- מעקפים זמניים, הפעלה או כיבוי.
- חריגים (זמניים, קבועים או מושהים) ניתנים להפעלה מרחוק באמצעות לחצן.
- פונקציית מתג דמדומים דרך חיישן בהירות EEN002 או EEN003 בחיבור חוטי.

המוצר לא יכול להיות במצב תצורת "Quicklink".

לפונקציית הנעילה/ביטול הנעילה של המקשים יש לגשת דרך אפליקציית ההגדרות או באופן מקומי בשעון דרך מקש BLE/CFG ומקש C1/FCT (חובה לנתק את ה-Bluetooth®). כדי להפעיל או להשבית פונקציה זאת באופן מקומי, לחץ לחיצה ממושכת (יותר משתי שניות) על שני המקשים, CFG+FCT, (שני הלדים יבהבו במהירות עד לשחרור הלחיצה).



הזמן שבו שני המקשים, CFG+FCT, נלחצים לא יהיה יותר מעשר שניות, אחרת הגדרות המוצר והתכנות שלו יימחקו (ראה 'איפוס').

• חובה לנתק את ה-Bluetooth®.
• אסור שהמוצר יהיה בתצורת "Quicklink".

בכל לחיצה קצרה על המקש C1, סטטוס התצוגה ישתנה בהתאם למחזור הבא:

סטטוס לד/הפעלה	C1
OFF ב-חריג OFF בתצוגה ביחס לתוכנית הנוכחית. חזרה למצב אוטומטי תתרחש בשלב התוכנית הבא.	
פונקציית מעקף OFF מאלצת יציאה במצב OFF. המערכת לא תתחשב בפקודה אחרת בעדיפות נמוכה אם המעקף פעיל. רק ביטול המעקף או פקודה ידנית דרך הפנל הקדמי יאפשרו פקודות אחרות שוב.	
מצב ידני ב-OFF של היציאה (הפקודה אפשרית רק אם למוצר יש לחצן FCT)	
ON ב-חריג ON בתצוגה ביחס לתוכנית הנוכחית, חזרה למצב אוטומטי תתרחש בשלב התוכנית הבא	
מעקף ב-ON של היציאה (פקודה קבועה): פונקציית מעקף ON מאלצת יציאה בסטטוס ON. המערכת לא תתחשב בפקודה אחרת אם המעקף פעיל. רק ביטול המעקף מאפשר פקודות אחרות שוב	
מצב ידני ב-ON של היציאה (הפקודה אפשרית רק אם למוצר יש לחצן FCT)	

איפוס

אסור שהמוצר יהיה במצב תצורת "Quicklink".

אל האיפוס ניגשים דרך אפליקציית ההגדרות או באופן מקומי בשעון דרך המקשים BLE/CFG ומקש C1/FCT (חובה לנתק את ה-Bluetooth®).
• כדי לאפס את הגדרות ה-Bluetooth® (מקש ההתקנה), לחץ לחיצה ממושכת (יותר מעשר שניות) על מקש FCT עד שהלד יבהב.
• כדי לאפס את הגדרות ה-RF של "Quicklink" ואת המודולים להגדרות היצרן, לחץ לחיצה ממושכת (יותר מעשר שניות) על מקש CFG עד שהלד יבהב.
• כדי לאפס את הגדרות המוצר והתוכנית להגדרות היצרן, לחץ ב-זמנית על שני המקשים, CFG + FCT, (שני הלדים יבהבו במהירות עד לשחרור).
הגדרות Bluetooth®, RF והמודולים יישמרו.

עדכון



את קושחת השעון יש לעדכן דרך אפליקציית ההגדרות.
הצעה לגרסה חדשה של קושחת השעון תופיע כאשר:
• האפליקציה תופעל במכשיר הנייד
• המכשיר הנייד והשעון מחוברים זה לזה דרך Bluetooth®

תרישים 4: הפעלה ומצב של לד

עדיפות: מצב ידני < מעקף < חריג

תצורה/"Quicklink"

הגדרת פונקציות

מודול ה-RF המשמש לשייך תצוגת השעון (רסיבר) עם מוצרי Quicklink אחד או יותר (עשרה משדרים לכל היותר).

חובה לנתק את ה-Bluetooth®.

Hager Controls מצהירה בזאת שצידוד הרדיו במתג זמן EGN100 זה מציית לדרישות הבסיסיות ותקנות רלוונטיות אחרות של הצו 2014/53/EU.
ניתן לעיין בהצהרת EC באתר: www.hager.com



איך להשליך מוצר זה (פסולת של ציוד חשמלי ואלקטרוני). (חל בארצות האיחוד האירופי ומדינות אחרות באירופה עם מערכת למיזן אשפה). הסמל על המוצר או במסמכים שלו מציין שאין להשליך אותו בסיום השימוש עם פסולת ביתית אחרת.
מכיוון שהשלכת 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 וברי-קיימא במשאבי חומרים. ניתן לפנות למפיץ שמכר את המוצר או לשאול בעירייה לגבי המיקום והאופן שבהם אפשר להשליך מוצר זה כך שהוא ימוחזר באופן ידדותי לסביבה. חברות יכולות לפנות לספקים ולעיין בתנאים שבחוזר המכירה שלהן. אין להשליך מוצר זה עם פסולת מסחרית אחרת.

שימוש בכל מקום באירופה ובשוויץ

סימן המילה Bluetooth® וסמלי הלוגו 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.

- כדי לשייך מוצר נוחות (משדר), יש לבצע את השלבים שבהמשך:
- הפעל את הלד הגדרת הפונקציה במשדר על ידי לחיצה קצרה על המקש CFG.
 - הלד של CFG במשדר יידלק (אדומה).
 - הלד של CFG ברסיבר (שעון) יידלק (אדומה).
 - בחר את היציאה או לחץ על מקש כדי להגדיר מהמשדר.
 - הלד של CFG במשדר יבהב במשך שנייה (אדום).
 - בחר את הפונקציה להגדרה ברסיבר על ידי לחיצה קצרה על מקש FCT בשעון.
 - הלד של FCT ברסיבר (שעון) יידלק (הסטטוס והצבע של הלד מציינים את הפונקציה שנבחרה. למידע נוסף על פונקציות הלד והצבעים שלו, עיין בתצורת Quicklink על ידי סריקת קוד ה-QR בדף הקודים).
 - אשר את הפונקציה שנבחרה ברסיבר על ידי לחיצה ממושכת (יותר משתי שניות) על מקש FCT בשעון עד שהלד של CFG יבהב (אדום).
 - הפונקציה המזוהה באמצעות צבע הלד של FCT מופעלת ברסיבר (שעון).
 - אשר את ההגדרה במשדר על ידי לחיצה קצרה על מקש CFG.
 - הלד של CFG במשדר ייכבה.
 - הלד של CFG בשעון (רסיבר) ייכבה.

מחיקת פונקציה

המשך לפי העיקרון המתואר בפרק הקודם **הגדרת פונקציות**, ובשלב 3 בחר את הפונקציה "delete" (מחיקה) ולאחר מכן אשר אותה.