

EGN100

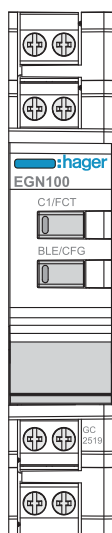


- L'apparecchiatura deve essere installata esclusivamente da un elettrotecnico nel rispetto delle norme locali in materia d'installazione.
- Non adatto al comando di circuiti SELV.

Presentazione del prodotto

L'interruttore orario EGN100 è un orologio di programmazione elettronico a ciclo settimanale e annuale che permette di comandare automaticamente vari circuiti. Esempi di applicazione: illuminazione pubblica, insegne luminose, vetrine di negozi, monumenti, facciate di edifici, ecc. Impostando l'orologio astronomico integrato è possibile modificare lo stato dei circuiti comandati a seconda dell'orario in cui sorge e tramonta il sole. L'interruttore EGN100 è compatibile anche con la gamma di prodotti radio Quicklink Hager. Il collegamento di un sensore crepuscolare EEN002 / EEN003 (in opzione) permette di modificare lo stato dei circuiti in base alla luminosità. La programmazione avviene tramite terminale mobile per mezzo della tecnologia Bluetooth e utilizzando l'app di configurazione (iOS e Android) scaricabile gratuitamente.

Tasti



C1/FCT (tasto e led) utilizzato per:

- controllo uscita,
- programmazione della modalità di funzionamento del collegamento RF,
- reset Bluetooth.

BLE/CFG (tasto e led) utilizzato per:

- attivazione e disattivazione Bluetooth (BLE),
- configurazione collegamento RF,
- reset parametri e collegamenti RF.

Figura 1: presentazione dei tasti

Caratteristiche principali

- Prodotto fornito con data e ora correnti.
- Programmazione tramite app con tecnologia Bluetooth
 - cambio automatico ora legale/solare,
 - modalità astronomica,
 - programmazione giornaliera o per gruppo di giorni,
 - 100 passi di programmazione On, Off, impulsi JL.
- Forzature permanenti On o Off.
- Deroghe temporanee On o Off.
- Deroghe (temporanee, permanenti o temporizzate) attivabili a distanza tramite pulsante.

IT

Interruttore orario 1 canale multifunzione Bluetooth

FI

Bluetooth-yhteydellä toimiva 1-kanavainen monitoimi-kellokytkin



Per maggiori informazioni, fotografare il codice QR con il proprio terminale mobile.

Schema di collegamento

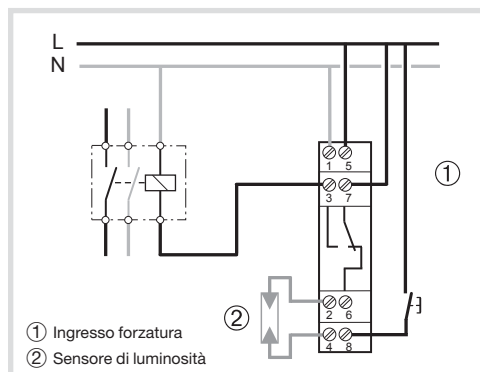


Figura 2: schema di collegamento EGN100 (1 uscita)

Specifiche tecniche

Caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 230 V~ +10/-15 % e 240 V~ ± 6 %
- Frequenza rete: 50/60 Hz
- Assorbimento: < 0,17 VA
- Uscita: 1 contatto di inversione
- Potere di interruzione max.: AC1 µ 10A 230 V~
- Lampade a incandescenza: 2300 W
- Lampade alogene: 230 V~ 2300 W
- Tubi fluorescenti compensati // (max. 45 µF): 400 W
- Tubi fluorescenti non compensati, compensati in serie: 1000 W
- Lampade fluorescenti compatte: 400 W
- Lampade a led: 400 W
- Potere di interruzione min.: AC1 100 mA 230 V~
- Tensione impulsiva assegnata: 4 kV

Caratteristiche funzionali

- Capacità di programmazione: 100 passi
- Tempo min. tra 2 passi: 1 minuto
- Precisione di marcia: ± 0,25 sec / giorno
- Frequenza radio Bluetooth: 2.4 - 2.483 GHz
 - Potenza di trasmissione max: 10 mW
 - Portata: 10 m in campo libero
 - Versione: 4.2 o superiore
- Compatibilità terminale mobile
 - iOS versione 8 o superiore
 - Android versione 5.1 o superiore
 - Bluetooth: versione 4.2 o superiore
- Frequenza radio quicklink: 868 - 870 MHz
 - Potenza di trasmissione max: 25 mW
 - Ricevitore categoria 2
 - Portata: 100 m in campo libero
- Classe di isolamento: 2
- Azione tipo: 2B
- Classe software: Classe A
- Temp. prova con sfera: 75°C
- Protezione a monte: differenziale 10 A
- Tensione e corrente dichiarate ai fini delle prove di emissioni elettromagnetiche: 230 V~ - 0,5 A
- Indice di protezione: IP20 (scatola), IP30 (scatola piombata) / IK04

Batteria

- Riserva di carica: 10 anni
- Non sostituibile e non ricaricabile

Scatola

- Ingombro: 18 mm / 1 modulo
- Prodotto a montaggio indipendente su guida DIN ai sensi di EN 60715

Ambiente

- Temp operativa da -5°C a +45°C
- Temp. di magazzino da -25 °C a +70°C
- Umidità relativa: 95 % a 20 °C
- Grado di inquinamento 2

Collegamento tramite morsetti a vite

- Rigido 0,2 - 4 mm²
- Flessibile 0,2 - 2,5 mm²

Prima messa in servizio

BLUETOOTH



Il prodotto non deve essere in modalità di configurazione collegamenti RF.

Per programmare e impostare l'orologio con un terminale mobile, è necessario attivare la funzione Bluetooth.

Ogni volta che si preme (per > 2 s) il tasto BLE, la funzione è attivata o disattivata.

BLE	Stato Led / Funzionamento
	spento Bluetooth disattivato
	Bluetooth attivato
	Bluetooth attivato e connesso

Figura 3: funzionamento e stato led

APP DI CONFIGURAZIONE

Per configurare l'orologio, utilizzare l'app e effettuare l'installazione come descritto di seguito.

1. Accedere direttamente al link per scaricare l'app fotografando con un terminale mobile il **codice QR** presente sull'orologio e sul manuale e sulle istruzioni.
2. Scaricare e installare l'app di configurazione.
3. Controllare che il Bluetooth sia attivato (v. **Prima messa in servizio / Bluetooth**).
4. Associare il terminale mobile e l'orologio tramite Bluetooth.
5. Programmare l'orologio tramite l'app seguendo le istruzioni fornite dall'app stessa.

Impostazione tramite l'app di configurazione:

L'app permette di impostare alcuni parametri la cui configurazione è obbligatoria per l'uso dell'orologio come:

- data e ora,
- orologio astronomico,
- ingresso filare,
- passaggio da ora legale a solare e viceversa,
- sensore crepuscolare.

Configurazione / "Quicklink"

CONFIGURAZIONE DI UNA FUNZIONE

Il collegamento RF permette di associare l'uscita dell'orologio (ricevitore) a uno o più dispositivi di comfort KNX radio (10 x trasmettitori max.).



Il Bluetooth deve essere disconnesso.

Per associare un dispositivo di comfort (trasmettitore), occorre:

1. Avviare la procedura di configurazione funzione a livello del trasmettitore premendo il pulsante **CFG**.
 - Il led **CFG** del trasmettitore si accende (rosso).
 - Il led **CFG** del ricevitore (orologio) si accende (rosso).
2. Selezionare l'ingresso o il pulsante del trasmettitore da configurare.
 - Il led **CFG** del trasmettitore lampeggia per 1 s (rosso).
3. Scegliere la funzione da configurare a livello del ricevitore premendo più volte il tasto **FCT** dell'orologio.
 - Il led **FCT** del ricevitore (orologio) si accende (lo stato e il colore del led indicano la funzione scelta; per maggiori informazioni sulle funzioni e i colori del led, fare riferimento al manuale di configurazione Quicklink).

4. Confermare la funzione scelta a livello del ricevitore tenendo premuto per > 2 s il tasto **FCT** dell'orologio fino a quando il led **CFG** (rosso) non inizia a lampeggiare.
 - La funzione identificata dal colore del led **FCT** è confermata sul ricevitore (orologio).
5. Confermare la configurazione sul trasmettitore premendo il pulsante **CFG**.
 - Il led **CFG** del trasmettitore si spegne.
 - Il led **CFG** dell'orologio (ricevitore) si spegne.

CANCELLAZIONE DI UNA FUNZIONE

Riprendere il principio descritto al capitolo precedente **Configurazione di una funzione** e, al passaggio 3, selezionare la funzione “**cancella**”, e confermare.

Blocco dei tasti

- 
 - Il Bluetooth deve essere disconnesso.
 - Il prodotto non deve essere in modalità di configurazione collegamenti RF.

La funzione di blocco / sblocco dei tasti è accessibile tramite l'app di configurazione o direttamente sull'orologio premendo i tasti **BLE/CFG** e **C1/FCT**. Per attivare o disattivare la funzione direttamente sull'apparecchiatura, tenere premuti contemporaneamente (> 2 s) i 2 tasti **CFG + FCT** (i due led lampeggiano rapidamente fino a quando non vengono rilasciati).

- 

Non tenere premuti i tasti **CFG + FCT** per > 10 s per non correre il rischio di cancellare i parametri e la programmazione del prodotto (v. Reset).

Forzatura - Deroga

- 
 - Il Bluetooth deve essere disconnesso.
 - Il prodotto non deve essere in modalità di configurazione collegamenti RF.

Ogni volta che si preme il tasto **C1** lo stato dell'uscita è modificato in base al seguente ciclo:

C1	Stato Led / Funzionamento	
	spento	deroga su OFF dell'uscita rispetto alla programmazione corrente; il ritorno alla modalità automatica avviene al passo di programmazione successivo
		Forzatura su OFF dell'uscita: comando permanente, la forzatura dovrà essere annullata manualmente
		manuale su OFF dell'uscita: comando con la priorità maggiore
		deroga su ON dell'uscita rispetto alla programmazione corrente; il ritorno alla modalità automatica avviene al passo di programmazione successivo
		Forzatura su ON dell'uscita: comando permanente, la forzatura dovrà essere annullata manualmente
		manuale su ON dell'uscita: comando con la priorità maggiore

Figura 4: funzionamento e stato led

Reset

- 
 - Il Bluetooth deve essere disconnesso.
 - Il prodotto non deve essere in modalità di configurazione collegamenti RF.

Il reset può essere effettuato tramite l'app di configurazione oppure direttamente sull'orologio premendo i tasti **BLE/CFG** e **C1/FCT**.

- Per resettare i parametri del Bluetooth (chiavetta d'installazione), tenere premuto (> 10 s) il tasto **FCT** fino a quando il led non inizia a lampeggiare. Le programmazioni e gli altri parametri sono conservati.
- Per ripristinare le impostazioni di fabbrica e i collegamenti RF, tenere premuto (> 10 s) il tasto **CFG** fino a quando il led non inizia a lampeggiare. I parametri del prodotto sono conservati.

- Per ripristinare le impostazioni di fabbrica del prodotto e resettare le programmazioni, tenere premuti contemporaneamente (> 10 s) i due tasti **CFG + FCT** (i due led lampeggiano rapidamente fino a quando non vengono rilasciati). I parametri e i collegamenti RF sono conservati.

Aggiornamento

L'aggiornamento del firmware dell'orologio avviene tramite l'app di configurazione. Una nuova versione del firmware dell'orologio è proposta quando:

- l'app è aperta sul terminale mobile,
- il terminale mobile e l'orologio sono connessi tramite Bluetooth.

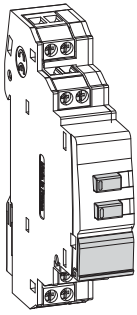


Con la presente Hager Controls dichiara che l'apparecchiatura radio di tipo Interruttore orario EGN100 è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/53/UE. È possibile consultare la dichiarazione CE sul sito: www.hager.com.



Smaltimento del prodotto (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche). (Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e negli altri paesi europei che prevedono un sistema di raccolta differenziata). Questo simbolo presente sul prodotto o sulla relativa documentazione indica che lo stesso, a fine vita, non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. L'eliminazione incontrollata dei rifiuti può essere dannosa per l'ambiente e per la salute umana. Separare l'apparecchiatura dagli altri rifiuti e riciclarla in maniera ecoresponsabile; così facendo si contribuirà al riutilizzo sostenibile dei materiali. I privati sono invitati a rivolgersi al distributore presso il quale hanno acquistato il prodotto o al proprio comune di residenza per chiedere dove e come conferire il prodotto per far sì che sia riciclato nel rispetto dell'ambiente. Le aziende, invece, sono invitate a contattare il proprio fornitore e a consultare quanto indicato nel contratto di acquisto dell'apparecchiatura. Il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti industriali.

Utilizzabile ovunque in Europa  e in Svizzera



IT

Interruttore orario 1 canale multifunzione Bluetooth

FI

Bluetooth-yhteydellä toimiva 1-kanavainen monitoimi-kellokytkin



Saat lisätietoja skannaamalla oheisen QR-koodin mobiililaitteellasi.

EGN100

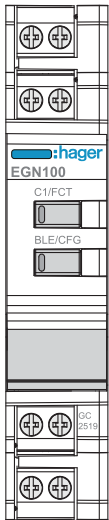


- Ainoastaan sähköasentaja saa suorittaa asennuksen kohdemaassa voimassa olevien normien mukaisesti.
- Ei sovellu SELV-jännitteisten kuormien ohjaamiseen.

Laitteen esittely

EGN100 on erilaisten kuormien automaattiohjaukseen tarkoitettu ohjelmoitava kellokytkin, jossa on viikko- ja vuosiohjelma. Sovellusesimerkkejä: julkisten tilojen valaistus, valo- ja mainoskilvet, näytekkunat, muistomerkit, julkisivut jne. Sisäänrakennetun astronomisen kellon parametrien avulla kuormat voidaan kytkeä auringon lasku- ja nousuaikojen mukaan. EGN100-kellokytkin on yhteensopiva radioyhteydellä toimivan Hager Quicklink -laitesarjan kanssa. EEN002-/ EEN003-hämäränturin (lisävaruste) avulla kuormia voidaan kytkeä valoisuuden mukaan. Laitte ohjelmoidaan mobiililaitteen Bluetooth-yhteydellä ilmaiseksi ladattavalla konfigurointisovelluksella (iOS ja Android).

Näppäimet



C1/FCT (näppäin ja LED-merkkivalo) seuraaville toiminnoille:

- lähdön ohjaus
- RF-yhteyden toimintatilan ohjelmointi
- Bluetoothin nollaus

BLE/FCT (näppäin ja LED-merkkivalo) seuraaville toiminnoille:

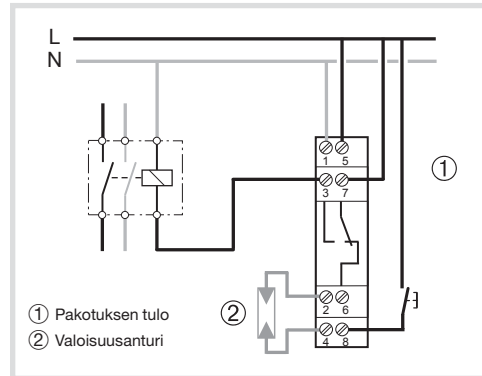
- Bluetoothin (BLE) kytkentä käyttöön ja pois
- RF-yhteyden konfigurointi
- parametrien ja RF-yhteyksien uudelleenasetus

Kuva 1: näppäimien esittely

Keskeiset ominaisuudet

- Laitte toimitetaan aika ja päiväys asetettuna.
- Ohjelmoidaan erillisellä sovelluksella Bluetooth-yhteydellä:
 - automaattinen kesä-/talviajan vaihto
 - astronominen tila
 - ohjelmointi päivätasolla tai päiväryhmiin
 - 100 ohjelma-askelta päälle, pois, pulssit
- pysyvä päälle- tai pois-pakotus
- tilapäisten poikkeusohjelmien kytkentä päälle tai pois
- poikkeusten (tilapäiset, pysyvät tai viivästetyt) kaukoaktivointi mahdollinen painikkeella.

KytKentäkaaviot



Kuva 2: kytKentäkaavio EGN100 (1 lähtö)

Tekniset eritelmät

Tekniset ominaisuudet

- Syöttöjännite: 230 V~ +10/-15 % ja 240 V~ ± 6 %
- Verkkotaajuus: 50/60 Hz
- Kulutus: < 0,17 VA
- Lähtö: 1 vaihtokosketin
- Katkaisukyky maks.: AC1 µ 10 A 230 V~
- Hehkulamput: 2300 W
- Halogeenilamput: 230 V~ 2300 W
- Kompensoidut loisteputkilamput // (maks. 45 µF): 400 W
- Kompensoitamattomat loisteputkilamput, sarjakompensoidut loisteputkilamput: 1000 W
- Pienloistelamput: 400 W
- LED-lamput: 400 W
- Katkaisukyky min.: AC1 100 mA 230 V~
- Nimellinen syöksyjännite: 4 kV

Toiminnalliset ominaisuudet

- Ohjelmointikapasiteetti: 100 askelta
- Minimiaika 2 ohjelma-askelen välillä: 1 minuutti
- Käyntitarkkuus: ± 0,25 s/vrk
- Bluetooth-radiotaajuus: 2,4-2,483 GHz
 - Suurin mahdollinen lähetysteho: 10 mW
 - Kantama: 10 m vapaassa tilassa
 - Versio: 4.2 ja uudempi
- Yhteensopiva mobiililaitte
 - iOS-versio 8 tai uudempi
 - Android-versio 5.1 tai uudempi
 - Bluetooth: versio 4.2 tai uudempi
- quicklink-radiotaajuus: 868-870 MHz
 - Suurin mahdollinen lähetysteho: 25 mW
 - Vastaanotinluokka 2
 - Kantama: 100 m vapaassa tilassa
- Eristysluokka: 2
- Toimintatyyppi: 2B
- Ohjelmistoluokka: Luokka A
- Kuulakokeen lämpötila: 75 °C
- Syötön suojakatkaisija 10 A
- Ilmoitettu jännite ja virran voimakkuus EMC-testejä varten 230 V~ - 0,5 A
- Koteloitintuokka: IP20 (kotelo), IP30 (peitelevyllinen kotelo) / IK04

Paristo

- Käyttöikä: 10 vuotta
- Ei vaihdettava eikä ladattava

Kotelo

- Mitat: 18 mm / 1 moduuli
- Erillisasennus DIN-kiskolle EN 60715 -standardin mukaisesti

Ympäristö

- Toimintalämpötila -5 °C - +45 °C
- Varastointilämpötila -25 °C - +70 °C
- Suhteellinen ilmankosteus: 95 % lämpötilassa 20 °C
- Likaantumistaso 2

Ruuviliitin

- jäykkä 0,2-4 mm²
- joustava 0,2-2,5 mm²

Käyttöönotto

BLUETOOTH



Laitte ei saa olla radiotaajuusyhteyksien konfigurointitilassa.

Mobiililaitteen Bluetooth-toiminto on oltava käytössä kellokytkimen ohjelmointia ja parametrien asettamista varten. BLE-näppäimen painallus (> 2 s) aktivoi tai deaktivoi toiminnon.

BLE	LEDin tila/toiminta	
	ei pala	Bluetooth deaktivoitu
Sininen		Bluetooth aktivoitu
Sininen		Bluetooth aktivoitu ja yhteys toimii

Kuva 3: LEDin toiminta ja tila

KONFIGUROINTISOVELLUS

Kellokytkimen konfigurointiin on käytettävä tätä sovellusta ja tehtävä asennus oheisen kuvauksen mukaisesti.

1. Skannaamalla kellokytkimeen ja oppaaseen painetun **QR-koodin** voit käyttää suoraan sovelluksen latauslinkkiä mobiililaitteella.
2. Lataa ja asenna konfigurointisovellus.
3. Varmista, että Bluetooth on aktivoitu (katso **Käyttöönotto / Bluetooth**).
4. Yhdistä mobiililaitte ja kellokytkin laitepariksi Bluetooth-yhteydellä.
5. Ohjelmoi kellokytkin sovelluksen antamien ohjeiden mukaisesti.

Konfigurointisovelluksella tehtävät säädöt:

Sovelluksen kautta saadaan käyttöön kellokytkimen käytössä tarvittavat parametrit, kuten seuraavien asetusten säätö:

- päivämäärä ja kellonaika
- astronominen kello
- johtimen tulo
- kesä-/talviajan vaihto
- hämäränturi.

RF-konfiguroinnit / "Quicklink"

TOIMINNON KONFIGUROINTI

RF-yhteyden avulla voidaan yhdistää kellokytkimen lähtö (vastaanotin) yhden tai useamman KNX-radiolaitteen kanssa (enintään 10 lähetintä).



Bluetooth-yhteyden pitää olla katkaistuna.

Laitteiden (lähettimien) yhdistäminen tehdään seuraavasti:

1. Käynnistä toiminnon konfigurointimenetelmä lähettimestä painamalla lyhyesti **CFG**-painiketta.
 - Lähettimen **CFG**-ledimerkkivalo syttyy (punaisena).
 - Lähettimen (kellokytkin) **CFG**-ledimerkkivalo syttyy (punaisena).
2. Valitse konfiguroitava lähettimen tulo tai painike.
 - Lähettimen **CFG**-ledimerkkivalo vilkkuu 1 sekunnin ajan (punaisena).
3. Valitse lähettimestä konfiguroitava toiminto kellokytkimen **FCT**-näppäimen lyhyillä peräkkäisillä painalluksilla.
 - Vastaanottimen (kellokytkimen) **FCT**-ledimerkkivalo syttyy (ledimerkkivalon tila ja väri osoittavat valitun toiminnon. Lisätietoja ledimerkkivalojen toiminnoista ja väreistä on **Quicklink-konfigurointiooppassa**).

4. Vahvasta vastaanotimesta valittu toiminto painamalla (painallus > 2 sekuntia) kellokytkimen **FCT**-näppäintä, kunnes **CFG**-ledimerkkivalo vilkkuu (punaisena).
- Vastaanottimen (kellokytkimen) **FCT**-ledimerkkivalon väri vahvistaa toiminnon tunnistamisen.
5. Vahvista konfigurointi lähettimestä painamalla lyhyesti **CFG**-painiketta.
- Lähettimen **CFG**-ledimerkkivalo sammuu.
 - Kellokytkimen (vastaanottimen) **CFG**-ledimerkkivalo sammuu.

TOIMINNON POISTAMINEN

Toista edellisen **Toiminnon konfigurointi** -osan menettely alkaen kohdasta 3, valitse **Poisto**-toiminto ja vahvista.

Painikkeiden lukitus



- Bluetooth-yhteyden pitää olla katkaistuna.
- Laite ei saa olla radiotaajuusyhteyksien konfigurointitilassa.

Näppäimien lukitus / lukituksen poistotoiminto on käytettävissä konfigurointisovelluksen avulla tai paikallisesti kellokytkimestä **BLE/CFG**- ja **C1/FCT**-näppäimillä.

Toiminto aktivoidaan tai deaktivoidaan paikallisesti painamalla samanaikaisesti (yli 2 sekunnin ajan) kahta näppäintä **CFG + FCT** (kaksi ledimerkkivaloa vilkkuu nopeasti, kunnes näppäimet vapautetaan).



Kahden näppäimen CFG- + FCT painallus ei saa kestää yli 10 sekuntia, koska laitteen parametrit ja ohjelmointi voivat poistua muistista (katso kohta Nollaus).

Pakko-ohjaus – poikkeuskäyttö



- Bluetooth-yhteyden pitää olla katkaistuna.
- Laite ei saa olla radiotaajuusyhteyksien konfigurointitilassa.

C1-näppäimen lyhyet painallukset muuttavat lähdön tilaa seuraavassa järjestyksessä:

C1	LEDin tila/toiminta	
	ei pala	Lähdön poikkeuskäytön tilaksi "Pois" suoritettavasta ohjelmasta. Paluu automaattitilaan tapahtuu seuraavassa ohjelma-askeleessa.
		Lähdön pakko-ohjauksen tilaksi "Pois". Tämä on pysyvä komento, joten pakko-ohjaus pitää poistaa käytöstä manuaalisesti.
		Lähdön manuaalikäytön tilaksi "Pois": komennolla on prioriteetti
		Lähdön poikkeuskäytön tilaksi "Päällä" suoritettavasta ohjelmasta. Paluu automaattitilaan tapahtuu seuraavassa ohjelma-askeleessa.
		Lähdön pakko-ohjauksen tilaksi "Päällä". Tämä on pysyvä komento, joten pakko-ohjaus pitää poistaa käytöstä manuaalisesti.
		Lähdön manuaalikäytön tilaksi "Päällä": komennolla on prioriteetti

Kuva 4: LEDin toiminta ja tila

Nollaus



- Bluetooth-yhteyden pitää olla katkaistuna.
- Laite ei saa olla radiotaajuusyhteyksien konfigurointitilassa.

Alustus on käytettävissä konfigurointisovelluksen avulla tai paikallisesti kellokytkimestä **BLE/CFG**- ja **C1/FCT**-näppäimillä.

- Nollaa (asennusavaimen) Bluetooth-parametrit painamalla pitkään (yli 10 sekunnin ajan) **FCT**-näppäintä, kunnes ledimerkkivalo vilkkuu.

Muut parametrit ja ohjelmat pysyvät muistissa.

- Parametrien ja RF-yhteyksien tehdasasetukset palautetaan painamalla pitkään (yli 10 sekunnin ajan) **FCT**-näppäintä, kunnes ledimerkkivalo vilkkuu.
- Laitteen parametrit pysyvät muistissa.
- Laitteen parametrien ja ohjelmien tehdasasetukset palautetaan painamalla samanaikaisesti (yli 10 sekunnin ajan) kahta näppäintä **CFG + FCT** (kaksi ledimerkkivaloa vilkkuu nopeasti, kunnes näppäimet vapautetaan).
- Laitteen parametrit ja RF-yhteydet pysyvät muistissa.

Päivitys

Kellokytkimen laiteohjelmisto päivitetään konfigurointisovelluksen avulla. Kellokytkimen laiteohjelmiston uutta päivitystä ehdotetaan, kun

- käynnistät sovelluksen mobiililaitteesta
- mobiililaitte ja kellokytkin kytetään yhdessä Bluetooth-yhteydellä.



Hager Controls vakuuttaa, että tämän EGN100-kellokytkimen radiolaitetyyppi on direktiiviin 2014/53/EU keskeisten vaatimusten ja muiden merkityksellisten säännösten mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana sivustossa: www.hager.com.



Laitteen poistaminen käytöstä (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu). (Koskee Euroopan unionin jäsenvaltioita ja muita Euroopan maita, joissa on järjestetty ja muita Euroopan maita, joissa on järjestetty lajitteluun perustuva jätteenkeruu). Tämä tuotteessa tai sen dokumenteissa oleva symboli osoittaa, että käytöstä poistettua laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Jätteiden sattumanvarainen hävittäminen voi vaurioittaa ympäristöä ja aiheuttaa terveyshaittoja. Vie laite asianmukaiseen kierrätys- tai keräyspisteeseen. Tuet samalla aineellisten luonnonvarojen kestävää uudelleen käyttöä. Kotitalouskäyttäjät voivat tiedustella laitteen jälleenmyyjältä tai paikalliselta jätteenhuollosta vastaavalta taholta, miten tuote hävitetään ympäristöystävällisesti kierrättämällä. Yritykset saavat lisätietoja jälleenmyyjältä ja ostosopimuksen ehdoista. Tuotetta ei saa hävittää kaupan jätteen seassa.

Sovellettavissa Euroopan unionin maissa  ja Sveitsissä