

EGN100

(SV)

1-kanals kopplingsur multifunktion Bluetooth®

(NO)

1 veis tidsbryter multifunksjon Bluetooth®



För ytterligare information, skanna denna QR-kod med din mobila terminal.



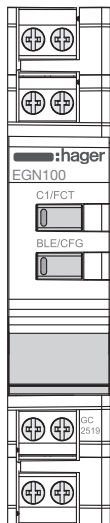
- Denna produkt får endast installeras av en elinstallatör enligt landets gällande installationsnormer.
- Inte lämplig för att styra skyddsklenspanning.

Produktbeskrivning

Kopplingsuret EGN100 är ett elektroniskt programmeringsur med vecko- och årscyklar som medger automatisk styrning av olika kretsar. Exempel på tillämpningar: offentlig belysning, ljusskyltar, skyltfönster, monument, fasader m.m. Inställningen av det inbyggda astronomiska uret används för att koppla om beroende på solens upp- och nedgång.

Strömbrytaren EGN100 är också kompatibel med Hagers trådlösa Quicklink produktsortiment. Anslutningen av en skymningsensor EEN002 / EEN003 (tillval) medger omkoppling i förhållande till ljusstyrkan. Programmeringen utförs med en mobil terminal (smartphone eller surfplatta) via trådlös Bluetooth®-teknik med hjälp av konfigurationsapplikationen (iOS och Android) som kan laddas ned gratis.

Knapparna



C1/FCT (knapp och lysdiod) används för att:

- styra utgången,
- programmera RF-länkens funktionsläge,
- återinitiera Bluetooth®.

BLE/CFG (knapp och lysdiod) används för att:

- aktivera och avaktivera Bluetooth® (BLE),
- konfigurera RF-länken,
- återinitiera parametrar och RF-länkar.

Bild 1: förklaring av knapparna

Huvudegenskaper

- Produkten levereras inställd på aktuell tid och dag (i Paris).
- Programmering genom applikation via Bluetooth®-teknik:
 - automatisk omställning sommartid/vintertid,
 - astronomiskt läge,
 - programmering per dag eller grupp av dagar,
 - 100 programsteg On, Off, pulser $\square$.
- Permanenta forceringar On eller Off.
- Tidsbegränsade undantag On eller Off.
- Undantag (tidsbegränsade, permanenta eller fördröjda) som kan aktiveras på avstånd med hjälp av en tryckknapp.

- Skymningsomkopplarfunktion via en trådbunden ljusgivare EEN002 eller EEN003.



Koppla ifrån 230V-försörjningen under kopplingen av den eller innan någon åtgärd på denna.

Kopplingsscheman

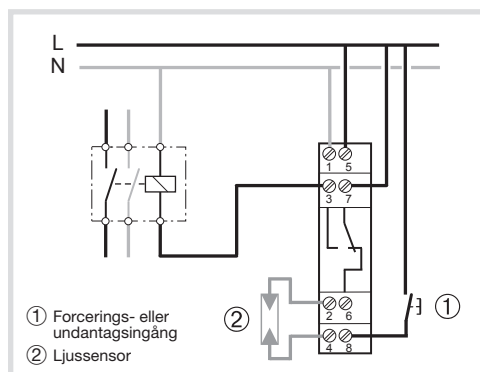


Bild 2: kopplingsschema EGN100 (1 utgång)

Tekniska data

Elektriska egenskaper

- Matningsspänning: 230 V~ +10/-15 % och 240 V~ ± 6 %
- Nätfrekvens: 50/60 Hz
- Förbrukning: < 170 mW
- Utgång: 1 icke isolerad omkastarkontakt
- Max. brytförmåga: AC1 μ 10A 230 V~
- Glödlampor:
 - Reläkapacitet med normalt öppen kontakt/2 300 W
 - Reläkapacitet med normalt stängd kontakt/1 500 W
- Halogenlampor: 230 V~ 2 300 W
- Kompenserade lysrör // (max. 45 μ F):
 - Reläkapacitet med normalt öppen kontakt/400 W
 - Reläkapacitet med normalt stängd kontakt/300 W
- Ej kompenserade lysrör, seriekompenserade: 1000 W
- Lysrörslampor och LED-lampor:
 - Reläkapacitet med normalt öppen kontakt/400 W
 - Reläkapacitet med normalt stängd kontakt/300 W
- Min. brytförmåga: AC1 100 mA 230 V~
- Märkstötspänning: 4 kV
- Maximal kopplingstakt i full laddning: Åtta kopplingscykler/minut

Funktionsegenskaper

- Programmeringskapacitet: 100 steg
- Minsta tid mellan 2 steg: 1 minut
- Driftsnoggrannhet: ± 0,25 s/dag
- Radiofrekvens Bluetooth®: 2,4 – 2,483 GHz
 - Max. sändningseffekt: 10 mW
 - Räckvidd: 10 m i fritt fält
 - Version: 4.2
- Konfiguration mobil enhet/PC
 - iOS version 8 och senare
 - Android version 5.1 och senare
 - Windows-version 10 och senare
 - Bluetooth®: version 4.2 och senare
- Radiofrekvens Quicklink: 868 – 870 MHz
 - Max. sändningseffekt: 25 mW
 - Mottagarkategori 2
 - Räckvidd: 100 m i fritt fält

- Isoleringsklass: 2
- Funktionstyp: 2B
- Programvaruklass: Klass A
- Temperatur för kultrycksprovning: 75 °C
- Ingångsskydd: dvärgbrytare 10 A
- Deklarerad spänning och ström för EMC-provning: 230 V~ -0,5 A
- Skyddsklass: IP20 (hölje), IP30 (hölje under frontplattan)
- Stöttålighet: IK04

Batteri

- Gångreserv: 10 år
- Kan ej bytas eller laddas

Hölje

- Utrymmesbehov: 18 mm / 1 modul
- Produkten monteras individuellt på DIN-skena enligt EN 60715

Miljö

- Driftstemperatur -5 °C till +45 °C
- Lagringstemperatur -25 °C till +70 °C
- Relativ fuktighet: 95 % vid 20 °C
- Föroreningsnivå 2

Anslutning genom skruvpoler

- Styv 0,2 till 4 mm²
- Flexibel 0,2 till 2,5 mm²
- Skruvavtryck: PH1

Första drifttagning

BLUETOOTH



Produkten ska inte stå i konfigurationsläge för "Quicklink"-länkar..

För att programmera och ställa in uret med en mobil terminal måste Bluetooth®-funktionen aktiveras. Varje tryck (> 2 s) på knappen BLE aktiverar eller avaktiverar funktionen.

BLE	LED-status / Funktion
	släckt Bluetooth® avaktiverad
	Bluetooth® aktiverad
	Bluetooth® aktiverad och ansluten

Bild 3: lysdiodens funktion och status

KONFIGURATIONSAPPLIKATION

För att konfigurera uret måste du använda applikationen och utföra installationen enligt beskrivningen nedan.

1. Skanna **QR-koden** som finns tryckt på bruksanvisningen med en mobil enhet för att gå direkt till applikationens nedladdningslänk.
2. Ladda ned och installera konfigurationsapplikationen.
3. Kontrollera att Bluetooth® är aktiverad (se **Första drifttagning/BLUETOOTH**).
4. Para ihop din mobila terminal och ditt ur via Bluetooth®-applikationen.
5. Programmera din produkt via applikationen. För detta, låt dig vägledas av applikationen för att konfigurera uret.

Inställningar via konfigurationsapplikationen:

Parametrar som ska ställas in för att använda uret finns tillgängliga via applikationen som t.ex. inställningen av:

- datum och tid,
- det astronomiska uret,
- trådingången,
- sommar-/vintertidsomställningen,
- skymningssensorn.

Status LED - Forcering – Undantag



- Bluetooth® ska vara fränkopplad.
- Produkten ska inte stå i konfigurationsläge för "Quicklink"-länkar.

Varje kort tryck på knappen **C1** ändrar utgångens status enligt följande cykel:

C1	LED-status / Funktion
	släckt
	"OFF /" undantag på OFF på utgången i förhållande till pågående program, återgång till autoläge sker i nästa programsteg
	Forceringsfunktionen OFF används för att forcera en utgång i ON eller OFF. Inget annat lägre prioritetskommando beaktas inte om forceringen är aktiv. Endast en annullering av forceringen eller ett manuellt kommando via framsidan tillåter de övriga kommandona igen
	Manuell på OFF för utgången (kommando finns endast med FCT-knappen på produkten)
	"ON /" undantag på ON på utgången i förhållande till pågående program, återgång till autoläge sker i nästa programsteg
	Forcering på ON för utgången (permanent kommando): forceringsfunktionen ON används för att forcera en utgång i status ON. Inget annat kommando beaktas inte om forceringen är aktiv. Endast en annullering av forceringen tillåter de andra kommandona igen
	Manuell på ON för utgången (kommando finns endast med FCT-knappen på produkten)

Bild 4: lysdiodens funktion och status



Prioritet:
Manuellt läge > Forcering > Undantag

Konfiguration/"Quicklink"

KONFIGURERA EN FUNKTION

RF-länken används för att koppla urets utgång (mottagare) till en eller flera fjärranslutna komfortprodukter Quicklink (högst 10 sändare).



Bluetooth® ska vara fränkopplad.

För att koppla en komfortprodukt (sändare), ska du:

1. Starta proceduren för att konfigurera en funktion på sändaren med ett kort tryck på knappen **CFG**.
 - Lysdioden **CFG** på sändaren tänds (röd).
 - Lysdioden **CFG** på mottagaren (uret) tänds (röd).
2. Välj ingången eller tryckknappen som ska konfigureras på sändaren.
 - LED-lampan **CFG** på sändaren blinkar (röd) i 1 s.
3. Välj funktionen som ska konfigureras på mottagaren med korta, successiva tryck på knappen **FCT** på uret.
 - LED-lampan **FCT** på mottagaren (uret) tänds (lysdiodes status och färg anger den valda funktionen; för ytterligare information om funktionerna och om motsvarande diods färg, se anvisningarna för att konfigurera Quicklink tillfällig genom att skanna QR-koden bredvid).
4. Bekräfta den valda funktionen på mottagaren med ett tryck (> 2 s) på knappen **FCT** på uret tills lysdioden **CFG** börjar blinka (röd).
 - Funktionen som identifierats med färgen på lysdioden **FCT** valideras på mottagaren (uret).
5. Validera proceduren på sändaren med ett kort tryck på knappen **CFG**.
 - Lysdioden **CFG** på sändaren släcks.
 - Lysdioden **CFG** på uret (mottagaren) släcks.

TA BORT EN FUNKTION

Ta om principen som beskrivs i föregående avsnitt **Konfigurera en funktion**, och i steg 3, välj funktionen "radera" och bekräfta sedan.

Låsning av knapparna



Produkten ska inte stå i konfigurationsläge för "Quicklink"-länkar.

Funktionen låsning/upplåsning av knapparna nås via konfigurationsapplikationen eller lokalt på uret med knapparna **BLE/CFG** och **C1/FCT** (Bluetooth® ska kopplas ifrån).

För att aktivera eller avaktivera denna funktion lokalt, tryck samtidigt (> 2 s) på de 2 knapparna **CFG + FCT** (de två lysdioderna blinkar snabbt tills knapparna släpps).



Tryck inte på de två knapparna **CFG + FCT** längre än 10 s, annars riskerar du att radera produktens parametrar och programmering (se Återställning).

Återställning



Produkten ska inte stå i konfigurationsläge för "Quicklink"-länkar.

Återställningen är tillgänglig via konfigurations-applikationen eller lokalt på uret med knapparna **BLE/CFG** och **C1/FCT** (Bluetooth® ska kopplas ifrån).

- För att återställa Bluetooth®-parametrarna (installationsnyckel) måste du hålla knappen **FCT** intryckt (> 10 s) tills lysdioden börjar blinka. Övriga parametrar och program bevaras.
- För att återställa RF "Quicklink"-länkarna och parametrarna till fabrikskonfiguration måste du hålla knappen **CFG** intryckt (> 10 s) tills lysdioden börjar blinka. Produktparametrarna bevaras.
- För att återställa produktens parametrar och program till fabrikskonfiguration måste du trycka samtidigt (> 10 s) på de två knapparna **CFG + FCT** (de två lysdioderna blinkar snabbt tills knapparna släpps). "Bluetooth®"-parametrarna och RF-länkarna bevaras.

Uppdatering

Uppdateringen av urets inbyggda programvara sker via konfigurationsapplikationen.

En ny "version" av urets inbyggda programvara föreslås då:

- applikationen körs igång på din mobila terminal,
- den mobila terminalen och uret är sammankopplade via Bluetooth®.



Härmed intygar Hager Controls att denna radioutrustning av typ kopplingsur EGN100 överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2014/53/EU.

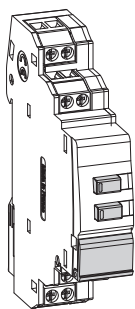
EG-försäkrans finns tillgänglig på webbplatsen:
www.hager.com



Undanskaffande av produkten (avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter). (Gäller i EU-länderna och i andra europeiska länder med ett selektivt insamlingssystem). Denna symbol på produkten eller på dokumentationen anger att uttjänta produkter inte får slängas med övrigt hushållsavfall. Ökontrollerat bortskaftande av avfall kan vara skadligt för miljön eller människors hälsa. Sortera den därför från andra typer av avfall och återvinn den på ett ansvarsfullt sätt. På så sätt främjar du hållbar återanvändning av materiella resurser. Privatpersoner är välkomna att kontakta återförsäljaren som sålt produkten till dem eller att fråga kommunen för att veta var och hur de kan slänga denna produkt så att den återvinns på ett sätt som respekterar miljön. Företag uppmanas att kontakta sina leverantörer och att läsa villkoren i deras försäljningsavtal. Denna produkt får inte slängas med annat verksamhetsavfall.

Kan användas överallt i Europa och i Schweiz

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Hager is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



EGN100

(SV)

1-kanals kopplingsur multifunktion Bluetooth®

(NO)

1 veis tidsbryter multifunksjon Bluetooth®



Ytterlig informasjon kan du få ved å skanne den viste QR-koden med din mobile terminal.



- Installeringen av dette apparatet skal kun utføres av kvalifisert elektriker iht. monteringsforskriftene i landet.
- Passer ikke for styring av ekstra lav spenning.

Presentasjon av produktet

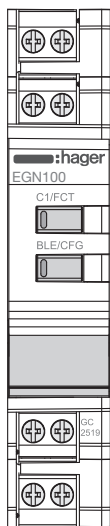
Tidsbryteren EGN100 er et ur med ukentlig og årlig elektronisk programmering som kan styre forskjellige laster automatisk.

Eksempler på anvendelse: offentlig belysning, lysreklame, utstillingsvinduer, monumenter, fasader, osv. Ved det integrerte astronomiske uret, kan det forhåndsprogrammeres i forhold til tidspunktene for soloppgang og solnedgang.

Bryteren EGN100 er dessuten kompatibel med Quicklink Hager radiostyrte produkter. Ved å koble til en dagslyssensor EEN002 / EEN003 (tillegg) kan du justere lastene i forhold til hvor mye lys det er.

Programmeringen utføres ved hjelp av en mobil terminal med trådløs Bluetooth® teknologi, ved å bruke konfigureringsappen (iOS og Android), en gratis app som du kan laste ned.

Tastene



- C1/FCT** (tast og LED) brukes for:
- styring av utgangen,
 - programmering av bruksmodus for RF-linken,
 - reset av Bluetooth®.

- BLE/CFG** (tast og LED) brukes for:
- aktivering og deaktivering Bluetooth® (BLE),
 - konfigurering av RF-linken,
 - nullstilling av RF-parameter og linker.

Bilde 1: presentasjon av tastene

Hovedegenskaper

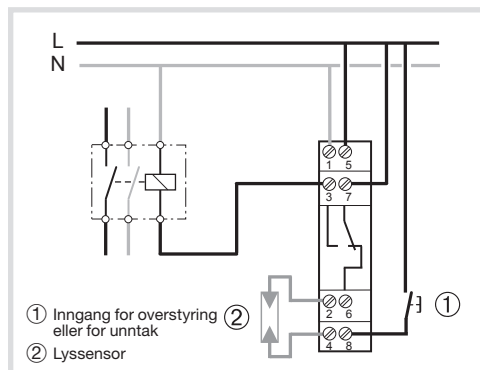
- Leveres med dato og tid ferdig programmert (Paris-tid).
- Programmering skjer via Bluetooth®-teknologien:
 - automatisk veksling mellom sommer- og vintertid,
 - astronomisk modus,
 - programmering for hver dag eller for en gruppe av dager,
 - 100 programsteg On, Off, impulser $\square$.
- Permanent overstyring On eller Off.
- Midlertidig unntak On eller Off.
- Unntak (midlertidig, permanent eller temporisert) kan fjernstyres ved hjelp av en trykknapp.

- Fotocellebryter-funksjon ved hjelp av en lysføler med kabel EEN002 eller EEN003.



For å koble til cellen, eller for du foretar service på den, må du koble av urets 230V-forsyning.

Koblingsskjemaer



Bilde 2: koblingsskjema EGN100 (1 utgang)

Tekniske egenskaper

Tekniske egenskaper

- Forsyningsspenning: 230 V~ +10/-15 % og 240 V~ ± 6 %
- Nettfrekvens: 50/60 Hz
- Forbruk: < 170 mW
- Utgang: 1 vekselskontakt uten isolering
- Maks. koplingseffekt: AC1 μ 10A 230 V~
- Glødelamper:
 - Reléeffekt med normal åpen kontaktbryter / 2300 W
 - Reléeffekt med normal lukket kontaktbryter / 1500 W
- Halogenlamper: 230 V~ 2300 W
- Kompenserte lysrør // (maks. 45 μ F):
 - Reléeffekt med normal åpen kontaktbryter / 400 W
 - Reléeffekt med normal lukket kontaktbryter / 300 W
- Ukompenserte lysrør, kompensert i serie: 1000 W
- Kompaktlysør og LED-lamper:
 - Reléeffekt med normal åpen kontaktbryter / 400 W
 - Reléeffekt med normal lukket kontaktbryter / 300 W
- Min. koplingseffekt: AC1 100 mA 230 V~
- Nominell spenning ved støt: 4 kV
- Maksimalt koblingstaktall ved fullast 6 koblingssyklus/minutt

Funksjonelle egenskaper

- Programkapasitet: 100 trinn
- Minstetid mellom 2 steg: 1 minutt
- Presisjon: ± 0,25 sek/dag
- Radiofrekvens Bluetooth®: 2.4 - 2.483 GHz
 - Maks sendereffekt: 10 mW
 - Rekkevidde: 10 meter i fritt område
 - Versjon: 4.2
- Konfigurasjon mobil terminal / PC
 - iOS 8 eller nyere versjoner
 - Android 5.1 eller nyere versjoner
 - Windows 10 eller nyere versjoner
 - Bluetooth®: versjon 4.2 eller nyere
- Radiofrekvens Quicklink: 868 - 870 MHz
 - Maks sendereffekt: 25 mW
 - Mottakerkategori 2
 - Rekkevidde: 100 meter i fritt område

- Isolasjonsklasse: 2
- Handlingstype: 2B
- Softwareklasse: Klasse A
- Temperatur for ståluletesten: 75 °C
- Beskyttelse: sikringsbeskyttelse 10 A
- Deklartert strøm og spenning for CEM sendingsbehov: 230 V~ - 0.5 A
- Beskyttelsesgrad: IP20 (boks), IP30 (boks med frontplate)
- Støtbeskyttelse: IK04

Batteri

- Gangreserve: 10 år
- Kan verken byttes eller lades opp

Boks

- Samlede mål: 18 mm / 1 modul
- Selvstendig produkt som monteres på DIN-skinne iht. EN 60715

Miljø

- Omgivelsestemperatur -5 °C à +45 °C
- Lagringsstemperatur -25 °C à +70 °C
- Relativ fuktighet: 95 % ved 20°C
- Forurensningsgrad 2

Tilkobling med hjelp av skruer

- Stiv ledning 0,2 à 4 mm²
- Fleksibel ledning 0,2 à 2,5 mm²
- Skruhode: PH1

Første igangsetting

BLUETOOTH



Produktet må ikke stå i "Quicklink" konfigurasjonsmodus.

For å kunne programmere og stille inn uret ved hjelp av en mobil terminal, må du huske på å slå på Bluetooth®-funksjonen.

Hvert trykk (> 2 s) på BLE-tasten aktiverer eller deaktiverer funksjonen.

BLE	LED-status / Drift	
	slukket	Bluetooth® er deaktivert
		Bluetooth® er aktivert
		Bluetooth® er aktivert og tilkoblet

Figur 3: bruk og LED-status

KONFIGURASJONSAPP

For å konfigurere koblingsuret, må du bruke appen, og utføre installasjonen slik som beskrevet nedenfor.

1. For å laste ned appen med din mobile terminal, må du skanne **QR-koden** som er printet på bruksanvisningen.
2. Last ned og installér konfigurasjonsappen.
3. Sjekk at din Bluetooth® er aktivert (se **Første igangsetting / BLUETOOTH**).
4. Par din mobile terminal opp mot koblingsuret ved hjelp av Bluetooth®.
5. Bruk appen for å programmere produktet. Følg veiledningen som appen gir deg.

Innstilling via konfigurasjonsappen:

For å kunne bruke koblingsuret, kan du stille inn flere parametre ved hjelp av appen:

- dato og klokkeslett,
- det astronomiske uret,
- ledninginngangen,
- vekslingen mellom sommer- og vintertid,
- dagslyssensoren.

LED status - Overstyring - Unntak



- Bluetooth® må være frakoblet.
- Produktet må ikke stå i "Quicklink" konfigurasjonsmodus.

Hvert raskt trykk på tasten **C1** endrer utgangens status i følgende rekkefølge:

C1	LED-status / Drift
	slukket
	Gul
	Oransje
	Rød
	Gul
	Oransje

Figur 4: bruk og LED-status



Prioritet:
Manuell modus > Overstyring > Unntak

Konfigurasjon / "Quicklink"

KONFIGURERE EN FUNKSJON

Ved hjelp av RF-linken kan du pare utgangen på koblingsuret (mottaker) med et eller flere Quicklink-radiostyrte komfort produkter (10 transmittere maks).



Bluetooth® må være frakoblet.

For å pare et komfort-produkt (transmitter), må du:

1. Starte konfigurasjonsrutinen for funksjoner på transmitteren ved et kort trykk på **CFG**-knappen.
 - LED-lampen **CFG** lyser (rødt) på transmitteren.
 - LED-lampen **CFG** på mottakeren (uret) lyser (rødt).
2. Velg inngangen eller trykkknappen som du vil konfigurere på transmitteren.
 - LED-lampen **CFG** på transmitteren blinker i 1 sekund (rødt).
3. Med korte trykk på urets **FCT**-tast velger du hvilken funksjon du ønsker å konfigurere på mottakeren.
 - LED-lampen **FCT** på mottakeren (uret) lyser (LED-lampens status og farge indikerer hvilken funksjon som er valgt. For nærmere opplysninger angående LED-farger og tilsvarende funksjoner, henvises det til bruksanvisningen for **Quicklink konfigurasjonen som du finner ved å skanne følgende OK-kode**).
4. Bekreft funksjonen du har valgt på mottakeren ved å trykke (i > 2 s) på tasten **FCT** på koblingsuret, inntil LED-lampen **CFG** blinker (rødt).
 - Funksjonen som er identifisert ved LED-lampens farge **FCT** er da bekreftet på mottakeren (koblingsuret).
5. Godkjenn konfigurasjonen på transmitteren med et kort trykk på **CFG**-knappen.
 - LED-lampen **CFG** på transmitteren slutter å lyse.
 - LED-lampen **CFG** på uret (mottaker) slutter å lyse.

SLETNING AV EN FUNKSJON

Ta opp igjen prosessen som er beskrevet i forrige kapittel **Konfigurere en funksjon** ved trinn 3, velg funksjon "sletting", og bekreft.

Låsning av tastene



Produktet må ikke stå i "Quicklink" konfigurasjonsmodus.

Funksjonen låsing / opplåsning av tastene er tilgjengelig via konfigurasjonsappen eller lokalt på selve koblingsuret, via tastene **BLE/CFG** og **C1/FCT** (le Bluetooth® må være frakoblet).
For å aktivere eller deaktivere denne funksjonen lokalt, må du trykke samtidig (i mer enn 2 sekunder) på de 2 tastene **CFG + FCT** (begge LED-lampene blinker inntil du slipper tastene).



Tiden du trykker samtidig på tastene **CFG + FCT** må ikke overskride 10 sekunder. Ellers risikerer du å slette produktets parametre og innstillinger (Se Reset).

Reset



Produktet må ikke stå i "Quicklink" konfigurasjonsmodus.

Reset (nullstilling) kan du foreta via konfigurasjonsappen eller lokalt, på selve koblingsuret via tastene **BLE/CFG** og **C1/FCT** (Bluetooth® må være frakoblet).

- For å nullstille Bluetooth®-parametrene (installasjonsnøkkel), må du holde tasten **FCT** nede (i mer enn 10 sekunder) inntil LED-lampen begynner å blinke.
- De andre parametrene og programmer ivaretas.
- For å tilbakestille fabrikkinnstillingene og RF "Quicklink"-lenkene, må du holde tasten **CFG** nede (i mer enn 10 sekunder) inntil LED-lampen begynner å blinke.
- Produktets parametre blir ivarettatt.
- For å tilbakestille produktets parameter og programmer til fabrikkinnstilling, må du trykke samtidig (i mer enn 10 sekunder) på de to tastene **CFG + FCT** (begge LED-lampene blinker inntil du slipper tastene).
- "Bluetooth®" parametrene og RF-linkene ivaretas.

Oppdatering

Oppdatering av urets fastvare gjøres via konfigureringsprogrammet.

En ny "fastvareversjon" for uret foreslås når:

- appen startes på din mobile terminal,
- den mobile terminalen og uret er sammenkobles via Bluetooth®.



Med dette erklærer Hager Controls at dette radiostyrte apparatet EGN100, av type Tidsbryter, er i samsvar med de viktigste kravene og andre relevante regler i direktivet 2014/53/UE.

CE-erklæringen finner du på nettstedet:
www.hager.com



Hvordan avhende dette produktet (avfall fra elektriske og elektroniske produkter og utstyr). (Gjelder for de EU-land og andre europeiske land som har systematiserte ordninger for selektiv avfallsinnsamling). Når man finner dette symbolet på produktet eller i dokumentasjonen, betyr det at produktet ikke må behandles som husholdningsavfall. Ukontrollert destruering av denne type avfall vil skade miljøet og menneskenes helse, derfor skal dette produktet skilles ut fra annet avfall, og gjenvinnes på en forsvarlig måte. Du vil derved bidra aktivt til forsvarlig gjenbruk av materielle ressurser. Privatpersoner må kontakte forhandleren som har solgt dem produktet, eller de må ta kontakt med de lokale myndighetene for å få vite hvordan de kan kvitte seg med produktet på en miljøvennlig måte. Bedriftene må ta kontakt med sine leverandører og sørge for å lese salgsavtalene. Produktet skal ikke avhendes med annet ordinært avfall fra bedriften.

Kan brukes overalt i Europa og i Sveits

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Hager is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.