

# Onze nieuwe tijdschakelklokken In een oogopslag

Op zoek naar een tijdschakelklok die het drukke moderne leven makkelijker maakt?



## EGN103 / E-No 533 175 334

Digitale, wekelijkse tijdschakelklok met 1 schakelaar en Bluetooth Key (EGN003).

### Technische specificaties

Bedrijfsspanning	230 V (+10% / -15%)
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen	0,25 VA
Aantal modules:	2 (2 x17,5 mm)
Isolatieklasse / veiligheids spanning:	2 / 4kV
Contactbelasting (ohms) AC1: Min 100 mA .. Max16 A 230 V-	
Contactbelasting cos φ = 0.6: Min 100 mA .. Max10 A 230 V-	
Installatieautomaat:	Max 16A / B-type
Halogenen: Max 2300 W; TL-E, CFL & LED: Max 400 W	
Aantal schakelkanalen	1x wissel
Minimaal schakelinterval	1 min
Maximum aantal schakelmomenten	56
Batterijlevensduur gangreserve	≈ 5 jaar
Nauwkeurigheid over gehele temp.bereik:	± 1.5 s/dag
Bedrijfstemperatuur/luchtvochtigheid:	-5 ... 45 °C / 95%
Adersoonsnede flexibel/moment	1 ... 6 mm <sup>2</sup> / 1,2 Nm
Aderdoorsnede massief/moment	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 1,2 Nm
EGN003 Bluetooth-programmeersleutel nodig	bereik 1..3 m



## EGN100 / E-No 533 175 234

Digitale multifunctionele tijdschakelklok met 1 schakelaar en Bluetooth.

### Technische specificaties

Bedrijfsspanning	230 V (+10% / -15%)
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen	0,17 VA
Aantal modules:	1 (1 x17,5 mm)
Isolatieklasse / veiligheids spanning:	2 / 4kV
Contactbelasting (ohms) AC1: Min 100 mA .. Max16 A 230 V-	
Contactbelasting cos φ = 0.6: Min 100 mA .. Max10 A 230 V-	
Installatieautomaat:	Max 16A / B-type
Halogenen: Max 2300 W; TL-E, CFL & LED: Max 400 W	
Aantal schakelkanalen	1x wissel
Minimaal schakelinterval	1 min
Maximum aantal schakelmomenten	100
Batterijlevensduur gangreserve	≈ 10 jaar
Nauwkeurigheid over gehele temp.bereik:	± 90 s/jaar
Bedrijfstemperatuur/luchtvochtigheid:	-5 ... 45 °C / 95%
Adersoonsnede flexibel/moment	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 Nm
Aderdoorsnede massief/moment	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 Nm
Draadloosbereik: bluetooth max. 10 m; KNX max. 100 m	



## EGN200 / E-No 533 175 434

Digitale multifunctionele tijdschakelklok met 2 schakelaars en Bluetooth.

### Technische specificaties

Bedrijfsspanning	230 V (+10% / -15%)
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen	0,3 VA
Aantal modules:	2 (2 x17,5 mm)
Isolatieklasse / veiligheids spanning:	2 / 4kV
Contactbelasting (ohms) AC1: Min 100 mA .. Max16 A 230 V-	
Contactbelasting cos φ = 0.6: Min 100 mA .. Max10 A 230 V-	
Installatieautomaat:	Max 16A / B-type
Halogenen: Max 2300 W; TL-E, CFL & LED: Max 400 W	
Aantal schakelkanalen	2x wissel
Minimaal schakelinterval	1 min
Maximum aantal schakelmomenten	200
Batterijlevensduur gangreserve	≈ 10 jaar
Nauwkeurigheid over gehele temp.bereik:	± 90s/jaar
Bedrijfstemperatuur/luchtvochtigheid:	-5 ... 45 °C / 95%
Adersoonsnede flexibel/moment	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 Nm
Aderdoorsnede massief/moment	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 Nm
Draadloosbereik: bluetooth max. 10 m; KNX max. 100 m	



## EGN400 / E-No 533 175 534

Digitale multifunctionele tijdschakelklok met 4 schakelaars en Bluetooth.

### Technische specificaties

Bedrijfsspanning	230 V (+10% / -15%)
Frequentie	50/60 Hz
Opgenomen vermogen	0,4 VA
Aantal modules:	4 (4 x17,5 mm)
Isolatieklasse / veiligheids spanning:	2 / 4kV
Contactbelasting (ohms) AC1: Min 100 mA .. Max16 A 230 V-	
Contactbelasting cos φ = 0.6: Min 100 mA .. Max10 A 230 V-	
Installatieautomaat:	Max 16A / B-type
Halogenen: Max 2300 W; TL-E, CFL & LED: Max 400 W	
Aantal schakelkanalen	4x wissel
Minimaal schakelinterval	1 min
Maximum aantal schakelmomenten	400
Batterijlevensduur gangreserve	≈ 10 jaar
Nauwkeurigheid over gehele temp.bereik:	± 90 s/jaar
Bedrijfstemperatuur/luchtvochtigheid:	-5 ... 45 °C / 95%
Adersoonsnede flexibel/moment	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 Nm
Aderdoorsnede massief/moment	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 Nm
Draadloosbereik: bluetooth max. 10 m; KNX max. 100 m	

:hager

Hager  
's-Hertogenbosch

Telefoon (073) 642 85 84  
info@hager.nl  
hager.com/nl

Meer lezen over onze  
tijd klokken? Hier vind je alle  
informatie die je nodig hebt.

[hager.nl/tjdklokken](http://hager.nl/tjdklokken)

# In control

Met de nieuwste  
generatie  
tijdschakelklokken  
van Hager





Voor elke situatie een tijdschakelklok

# Vereenvoudigde productlijn Nóg meer mogelijkheden

Onze nieuwe tijdschakelklokken zijn echte alleskunnners. Om je keuze nog makkelijker te maken, bestaat de nieuwe generatie uit 4 modellen. Daarin worden alle bewezen functionaliteiten verenigd met de allerlaatste technologie voor optimaal installatie- en gebruiksgemak. Zo kies je altijd het product dat aansluit op de wensen van je klant.



Stuur de **buitenverlichting van een appartementencomplex** aan



**Verduurzaam ventilatiesystemen** met een toegespitst programma



Tover etalages 's nachts om tot **een blikvanger**



**Controleer automatisch** de tijdsloten van openbare gebouwen



**Creëer extra veiligheid** rondom woningen



Stel **complexe schoolbelprogramma's** samen



**Bespaar energie** op reclameverlichting

10 redenen om te kiezen voor onze tijdschakelklokken

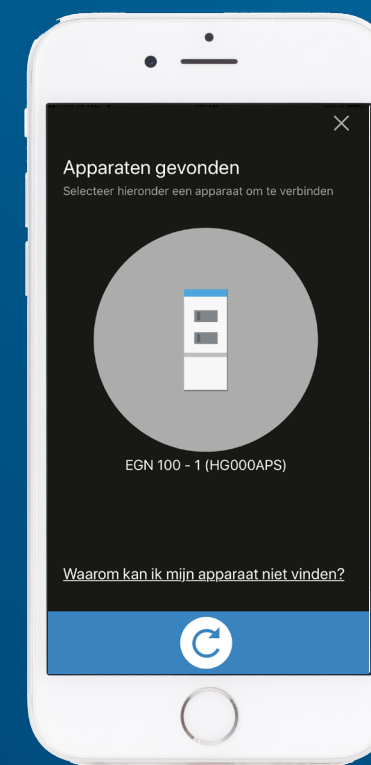
# Grip op tijd Sneller, flexibeler, veilig

- 01 Installatie? Zo gepiept.** Via het overzichtelijke dashboard van de **Hager Mood App** regel je programma's nog voor de installatie in. Dankzij de uitgebreide functionaliteiten stel je programma's samen die precies aansluiten op de voorkeuren van je klant. Tijdens installatie synchroniseert de tijdschakelklok direct met de app. Wil de klant het uiteindelijk toch anders? Voorkeuren zijn in diezelfde app zó bijgesteld. Waar en wanneer je maar wil.
- 02** Of je nu met het basismodel of uitgebreide model werkt: **bestuur ze op afstand** met Bluetooth.
- 03** **Optionele lichtsensoren** detecteren automatisch de hoeveelheid licht in een bepaalde omgeving, wat meegenomen kan worden als voorwaarde in het schakelprogramma.
- 04** **De Astro Mode** weet precies waar de tijdschakelklok zich bevindt en genereert automatisch de juiste instellingen voor zonsopgang en -ondergang.
- 05** **Precisie tot op de seconde nauwkeurig.** Een **geïntegreerde real-time klok** zorgt dat het systeem altijd de exacte tijd aangeeft. Zakt de temperatuur ver onder nul of valt de netspanning even weg? Onze tijdschakelklok werkt met een secondenverlies van slechts 90 seconden per jaar. Zelf bijstellen is in principe niet nodig. Het systeem synchroniseert met de werkelijke tijd zodra het apparaat met Bluetooth verbindt.
- 06** **Dataveiligheid** als voorwaarde. Uiteraard is alle data beveiligd en privé. Ook wanneer je gegevens via de app verzendt. Toch delen met collega's of klanten? Via de beveiligde **myHager-cloud** stuur je data door zonder dat iemand anders erbij kan.
- 07** **Toekomstbestendig** dankzij regelmatige software-updates. Via de Hager Mood App zijn toekomstige functionaliteiten eenvoudig te downloaden op de tijdschakelklok (modellen: EGN100/200/400) en direct te gebruiken.
- 08** Te combineren met **quicklink-opzetmodules**. Maak de tijdschakelklok nog slimmer door hem te koppelen aan quicklink. Zo kun je met een schakelaar of afstandsbediening de uitgangen van de tijdschakelklok, met quicklink-functies, schakelen.
- 09** Geïntegreerde **inschakelstroombegrenzer** voor ledverlichting.
- 10** Handige **trappenhuischakelaar** via quicklink.

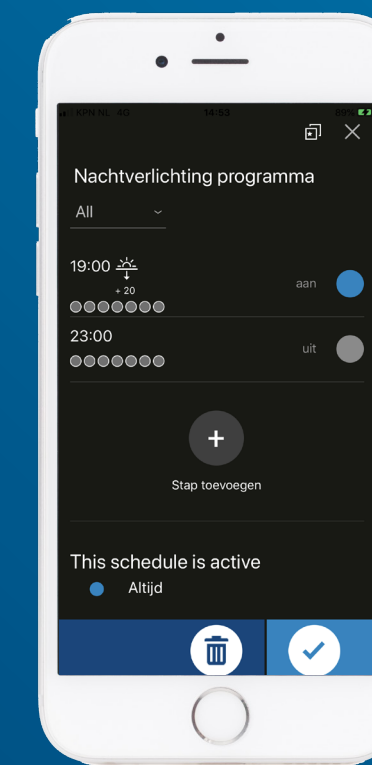
Aan de slag in drie stappen

# Stel je tijdschakelklok in met de Hager Mood App

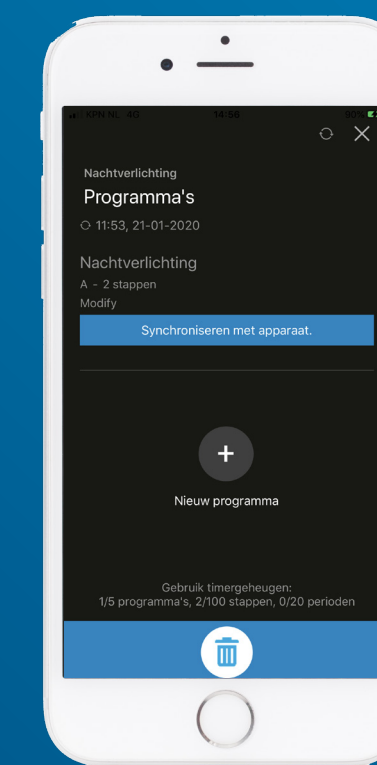
Gebruiksgemak en tijdwinst. Dat begint met vooruitwerken. Programma's stel je daarom nog voor installatie eenvoudig in via de Hager Mood App. Sluit je de tijdschakelklok aan? Dan is deze dankzij de Bluetooth meteen klaar voor gebruik.



**Stap 1:**  
Selecteer de timer



**Stap 2:**  
Stel een programma in



**Stap 3:**  
Synchroniseer de  
tijdschakelklok via  
Bluetooth met de app

Een programma delen? Of, heb je een veelvoorkomend programma ingesteld dat je graag nogmaals gebruikt? Die data deel je via de myHager Cloud. Dat gaat simpel en bovendien beveiligd. Via deze tool geef je ook klanten toegang tot deze gegevens.