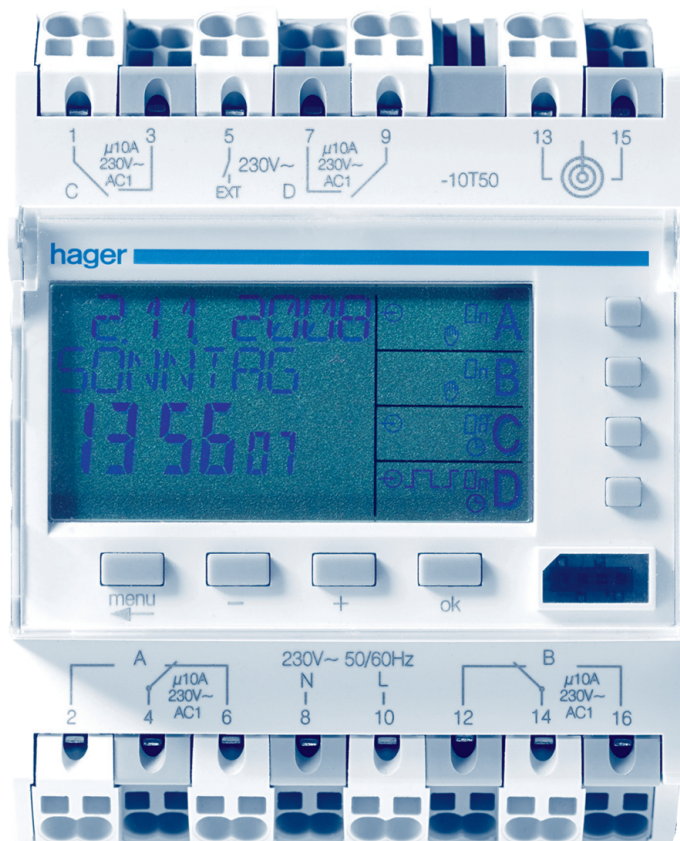


# Tidsstyrning

## Dags att byta teknik för komfort och ekonomi

Med Hagers digitala vecko- och årsur erbjuds en avancerad teknik för mer komfort och effektivitet. Nämnas bör då den innovativa programnyckeln för praktisk förvaring av gjord programmering. Och särskilt intressant kan detta vara för företagskunder:

Med programnyckeln kan man enkelt och flexibelt överföra programmeringen till ett eller fler, kopplingsur som skall ha samma tider inprogrammerade.



Digitala tidur	3
Digitala tidur, tillbehör	6
Analoga tidur	8

**Digitala ur med programnyckel**

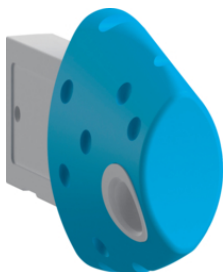
- Befintligt program kan kopieras till den medlevererade programnyckeln EG005
- Vid insättning av program merad nyckel följs det aktuella programmet direkt
- Program kan kopieras till valfritt antal kopplingsur genom att sätta i programnyckeln
- Manuell överstyrning temporärt eller permanent
- Automatisk sommar/vinter - tids inställning
- Gångreserv med lithiumbatteri ca 5 år
- 56 programsteg
- Programnyckeln kan konfigureras i PC
- Grafisk visning av programmering
- Veckoprogram



EGN103

**Digitalt veckour med Bluetooth som tillbehör, 1-kanal**

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Veckour, 1 växlande, 16A, 2 moduler, Dig	1	<b>EGN103</b>	1330673



EGN003

**Bluetooth Programmeringsnyckel för EGN103**

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Bluetooth Programmeringsnyckel	1	<b>EGN003</b>	1330672



EGN100

**Digitalt multitidur med Bluetooth, 1-kanal**

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Digitalt Multifunktions-tidur med Blueto	1	<b>EGN100</b>	1330641



EGN200

**Digitalt multitidur med Bluetooth, 2-kanal**

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Digitalt Multifunktions-tidur med Blueto	1	<b>EGN200</b>	1330642



EGN400

**Digitalt multitidur med Bluetooth, 4-kanal**

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Digitalt Multifunktions-tidur med Blueto	1	<b>EGN400</b>	1330643

## Digitalt veckour, 1-modul

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Veckour digitalt 1 kanal	1	<b>EG071</b>	1335605



EG071



IP20



## Digitalt veckour, 1-kanal

### Egenskaper:

- Impulsstyrning
- Överstyrning av kontakt sker via extern strömställare
- Belyst display och randomfunktion (endast EG 103E)
- Låsnyckel

- Programnyckel
- Adapter för programmering i PC.

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Digitalt veckour 1 k utan programnyckel	1	<b>EG103B</b>	1335621
Digitalt veckour 1 k med programnyckel	1	<b>EG103E</b>	1335622



EG103B

## Digitalt veckour, 2-kanal

### Egenskaper:

- Impulsstyrning
- Överstyrning av kontakt sker via extern strömställare
- Låsnyckel

- Programnyckel
- Adapter för programmering i PC.

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Digitalt veckour 2 k utan programnyckel	1	<b>EG203B</b>	1335624
Digitalt veckour 2 k med programnyckel	1	<b>EG203E</b>	1335625



EG203B

## Digitala årsur

### Egenskaper:

- Märkspänning: 230 V AC 50 Hz
- Märkström: 10 A
- Dag-/Vecko-/Årsprogram
- EG493E med 4-kanaler: 2 växlande + 2 slutande
- EG403B med 2 kanaler: 2 växlande
- Manuell drift för alla kanaler
- Timräknare
- PC-programmering via EG003U möjligt
- Textbaserad programmering
- Programmerbar även utan ansluten strömkälla
- Programmeringsnyckel EG007 ingår (endast EG493E)
- Kalenderprogram med automatisk sommartid
- DFC-77-anslutning möjlig via EG001 (endast EG493E)

- Max programsteg 300
- 10 st underprogram
- Impulsfunktion
- Semesterfunktion
- Cyklisk funktion
- Randomfunktion
- 230 V AC ingång för permanent eller tillfällig överstyrning t.ex. i trapphus
- Stor och tydlig display med två rader text
- Displaybelysning vid 230V AC anslutning
- Knappsatslås med PIN-kod
- Gångreserv ca 5 år (program obegränsat)
- Skyddsklass: IP20
- Anslutningar: QuickConnect

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Årsur 2-kanaler	1	<b>EG293B</b>	1335611
Årsur 4-kanaler	1	<b>EG493E</b>	1335610



EG293B



IP20





EE180

IP20

**Digitalt astronomiskt ur**

**Egenskaper:**

- Styr förbrukare utifrån solens upp och nedgång över årtiderna
- Varje kanal kan styras under olika funktioner, Expert eller Astro:
- - Astrofunktion: Solens upp och nedgångstider TILL/FRÅN
- - Expertfunktion: Solens upp och nedgångstider TILL/FRÅN i manuell eller
- - astrofunktion
- Programmet kan kopieras till medlevererad programnyckel EG005
- Enkel inläsning av lagrade program, programnyckeln appliceras och det aktuella programmet överförs
- Manuell TILL/FRÅN
- Automatisk vinter/sommartidsomställning
- 5 års gånreserv med lithium batteri
- 56 programsteg
- Kan programmeras med PC
- Kan programmeras utan nätspänning
- Tydlig optisk programöversikt för dagprogrammering
- Veckoprogram
- Semesterprogram
- Låsningsnyckel
- Programnyckel
- Adapter för programmering av programnyckel via PC

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Astrour digitalt 1-kanal	1	<b>EE180</b>	1335617
Digitalt astrour 2-kanal	1	<b>EE181</b>	1335618

### Lux-givare trådlös

Driftstemperatur	-20...50 °C	Förvarings-/transporttemperatur	-25...55 °C
Bredd installerad produkt	36,8 mm	Längd	48 mm
Höjd installerad produkt	118 mm		

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Trådlös Lux-givare f tidur RF	1	<b>EEN003W</b>	1301285



EEN003W

### Radioantenn för fjärrsynkronisering

Mått (LxBxH)	38 x 75 x 89 mm	<b>Egenskaper:</b>
Driftstemperatur	-20...50 °C	- För fjärrsynkronisering av EG403E, EG493E
Förvarings-/transporttemperatur	-20...70 °C	

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Antenn	1	<b>EG001</b>	1335635



EG001

IP54



### Programnyckel

Mått (LxBxH)	10 x 20 x 30 mm (EG005), 30x10x20 (EG007)	<b>Egenskaper:</b>
Driftstemperatur	-5...45 °C	- Programnyckeln ger möjlighet till att spara / byta program vid valda tillfällen
Förvarings-/transporttemperatur	-20...70 °C	- För digitala ur (ej EG403E, EG493E)

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Programnyckel till EG103E-EG203E	1	<b>EG005</b>	1335633
Programnyckel för årsur	1	<b>EG007</b>	1335615



EG005

### Låsnnyckel

Mått (LxBxH)	10 x 20 x 30 mm	<b>Egenskaper:</b>
Driftstemperatur	-5...45 °C	- Låser / låser upp knappsatsen för att skydda programmeringen
Förvarings-/transporttemperatur	-20...70 °C	- Guldfärgad för att enkelt skilja den från programnyckel

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Låsnnyckel till EG103E/EG203E	1	<b>EG004</b>	1335632



EG004

IP20





EG003G

**Adapter för programmering i PC**

Mått (LxBxH)  
Driftstemperatur  
Kompatibel med

92 x 80 x 26 mm  
0...40 °C  
EG103x, EG203x, EG493E,  
EG403E, EG293B  
-10...60 °C

Förvarings-/transporttemperatur

**Egenskaper:**

- Programnyckeln placeras i adapterhållaren som ansluts till PC och programmering kan då utföras med tillhörande program.

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Interface mot PC USB för UR	1	<b>EG003G</b>	1335637

IP20



EG006

**Fack för programnycklar**

Bredd installerad produkt  
Höjd installerad produkt

18 mm  
45 mm

**Egenskaper:**

- Modulutförande för programnyckel EG005 kan även användas för bruksanvisningar

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Fack för programnycklar	1	<b>EG006</b>	1335634



**Kopplingsur**

- Dygn- och veckour
- För styrning av t ex belysning, värme eller ventilation
- Sparar energi och ger högre komfort

- Omkopplare:

- Automatik
  - Permanent TILL
  - Permanent FRÅN (endast 3-moduls ur)
- Inställningsnoggrannhet:
- 15 min för dygnsur
  - 2 tim för veckour

**Analoga ur**

- Plomberbart lock
- Programmeras med oförlorbara ryttare

**Dygnsur, 1-kanal**


**Egenskaper:**

- Dygnsur 1 modul
  - Förinställd realltid
  - Dygnsur 3 moduler
  - Mycket enkel inställning av realltid och programtider
- Förvalda programsteg
  - Automatik
  - Permanent TILL/FRÅN

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Dygnsur analogt 1 sl	1	<b>EH011</b>	1335600
Dygnsur analogt 1-kn växlande	1	<b>EH111</b>	1335601



EH011

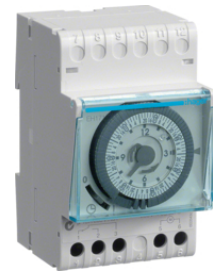
IP20 

**Veckour, 1-kanal**

**Egenskaper:**

- Veckour 3 moduler
  - Mycket enkel inställning av realltid och programtider
  - Förvalda programsteg
- Automatik
  - Permanent TILL/FRÅN

Beskrivning	Förp.	Ref.nr.	E-nr.
Veckour analogt 1-kn växlande	1	<b>EH171</b>	1335602



EH171

IP20 