

Tidsstyring

God komfort og økonomi med tidstyring

Med Hagers uke- og årsur kan du skaffe deg avansert tidsstyring for økt komfort og økonomi på en enkel måte. Det enkle programmeringsgrensesnittet, og mulighet for programmering via PC, gjør disse tidsurene til en sikker vinner. Ved hjelp av programmeringsnøkkel kan kunden enkelt overføre programmet til/fra en PC eller til andre tilsvarende ur.



Digitale koblingsur	482
Digitale koblingsur, tilbehør	484
Analoge koblingsur	485
Tidsrelèer	486
Trappeautomater	488

www.utunorge.no/ur
for tips og informasjon





EG071

Ukeur, 1 modul**Egenskaper:**

- Driftsspenning: 230 V AC 50 Hz
- Nominell strøm: 16A
- Kanal: 1 vekselkontakt
- Gangreserve 3 år
- Preprogrammert tid
- Liten størrelse: kun en modul

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Ukeur, vekselkontakt 16A, digitalt	1	1	14 801 21	EG071



EG103D

Ukeur, 1 kanal**Egenskaper:**

- Driftsspenning: 230 V AC 50 Hz
- Nominell strøm: 16 A
- Kanal: 1 vekselkontakt
- Ukeur med 1 stk. programmeringsnøkkel EG005
- Enkel aktivering av ferieprogram (kun EG103E/EG103V)
- Manuell betjening: fast eller midlertidig
- Mulig å låse tastatur med låsenøkkel EE004
- Kan tilkobles antenne DFC-77 EG001
- Automatisk sommer/vintertid
- Gangreserve 5 år med litiumbatteri
- 56 programsteg
- Programmering av dagsykluser eller grupper av dager
- Mulighet for PC-programmering med EG003G
- Kan programmeres uten tilsluttet spenning
- Grafisk visning av dagens program
- Display med bakgrunnsbelysning (bare EG103E)
- Feriemodus (bare EG103E/103V)
- Tilstedeværelsesimulering (bare EG103E/103V)

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Ukeur, 1 vekselkontakt 16A, digitalt	2	1	14 801 00	EG103
Ukeur, 1 vekselkontakt 16A, digitalt, for antenne EG001	2	1	14 801 10	EG103D
Ukeur, 1 vekselkontakt 16A digitalt komfort	2	1	14 801 07	EG103E
Ukeur, 1 vekselkontakt 16A 12/24V digitalt	2	1	14 801 08	EG103V



EG203E

Ukeur, 2 kanaler**Egenskaper:**

- Driftsspenning: 230 V AC 50 Hz
- Nominell strøm: 16 A
- Kanal: 2 vekselkontakter
- Ukeur med 1 stk. programmeringsnøkkel EG005
- Enkel aktivering av ferieprogram (kun EG203E)
- Manuell betjening: fast eller midlertidig
- Mulig å låse tastatur med låsenøkkel EE004
- Automatisk sommer/vintertid
- Gangreserve 5 år med litiumbatteri
- 56 programsteg
- Programmering av dagsykluser eller grupper av dager
- Mulighet for PC-programmering med EG003G
- Kan programmeres uten tilsluttet spenning
- Grafisk visning av dagens program
- Display med bakgrunnsbelysning (bare EG203E)
- Feriemodus (bare EG203E)
- Tilstedeværelsesimulering (bare EG203E)

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Ukeur, 2 vekselkontakter 16A, digitalt	2	1	14 801 01	EG203
Ukeur, 2 vekselkontakter 16A, komfort digitalt	2	1	14 801 09	EG203E



EG403E

Ukeur, 4 kanaler**Egenskaper:**

- Driftsspenning: 230 V AC 50 Hz
- Nominell strøm: 10 A
- Dag og ukeprogram
- Kanaler: 2 Vekselk. + 2 NO
- Manuell betjening for alle kanaler
- Timeteller per kanal inkludert koblingsteller
- PC-programmering med EG003G mulig
- Tekst-basert programmering
- Kan programmeres uten tilsluttet spenning.
- Programmeringsnøkkel EG007 inkludert.
- Automatisk sommer/vintertid
- Kan tilkobles DFC-77 EG001
- Maksimum 300 programsteg
- 10 underprogram
- Impulsprogram
- Ferieprogram
- Syklusprogram
- Tilstedeværelsesimulering
- 230 V AC inngang for permanent, midlertidig overstyring, trappelysstyring eller tilstedeværelsesmodus
- Stort og tydelig to linjers display
- Displaybelysning ved 230 V AC tilkobling
- Tastelås ved hjelp av PIN-kode
- Gangreserve ca 5 år (programmet på ubestemt tid)
- Beskyttelsesgrad: IP20
- Tilkoblingsklemmer: Quick Connect

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Ukeur 4 kanaler	4	1	14 801 06	EG403E



EG493E

Årsur**Egenskaper:**

- Driftsspenning: 230 V AC 50 Hz
- Nominell strøm: 10 A
- Dag-/uke-/årsprogram
- EG493E med 4 kanaler: 2 Vekselk.+ 2 NO
- EG293B med 2 kanaler: 2 Vekselk.
- Manuell betjening for alle kanaler
- Timeteller per kanal inkludert koblingsteller
- PC-programmering med EG003G mulig
- Tekst-basert programmering
- Kan programmeres uten tilsluttet spenning.
- Programmeringsnøkkel EG007 inkludert (kun EG493E)
- Kalenderprogram med automatisk sommer/vintertid
- Kan tilkobles DFC-77 EG001 (kun EG493E)
- Maksimum 300 programsteg
- 10 underprogram
- Impulsprogram
- Ferieprogram
- Syklusprogram
- Tilstedeværelsesimulering
- 230 V AC inngang for permanent, midlertidig overstyring, trappelysstyring eller tilstedeværelsesmodus
- Stort og tydelig to linjers display
- Displaybelysning ved 230 V AC tilkobling
- Tastelås ved hjelp av PIN-kode
- Gangreserve ca 5 år (programmet på ubestemt tid)
- Beskyttelsesgrad: IP20
- Tilkoblingsklemmer: Quick Connect

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Årsur 2 kanaler	4	1	14 801 05	EG293B
Årsur 4 kanaler	4	1	14 801 04	EG493E



EG001

Radioantenne**Egenskaper:**

For tidssynkronisering av EG103D, EG493E og EG403E

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Radioantenne DCF77 for koblingsur	1	14 801 31	EG001



EG007

Programmeringsnøkkel**Egenskaper:**

Med denne programmeringsnøkkelen kan et PC program overføres til uret, eller et eksisterende program kopieres fra et ur til et annet.

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Programmeringsnøkkel for 2-moduls koblingsur	1	14 801 12	EG005
Programmeringsnøkkel for EG293B, EG403E, EG493E	1	14 801 14	EG007



EG004

Låsenøkkel**Egenskaper:**

Med denne nøkkelen kan uret sperres for uautorisert betjening

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Låsenøkkel for koblingsur	1	14 801 11	EG004



EG003G

Nøkkeladapter for PC programmering

Med nøkkeladapteret kan et program overføres fra PC til programmeringsnøkkelen eller motsatt vei. Program for PC følger med Er for windows 8 og nyere operativsystem. Ikke for windows 7 og eldre

Type	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
USB nøkkeladapter med program	1	14 801 20	EG003G



EG006

Oppbevaringsskuff for programmeringsnøkler**Egenskaper:**

I denne oppbevaringsskuffen er det plass til 3 stk nøkler av typen EG004, EG005 og EG006

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Oppbevaringsskuff for programmeringsnøkkel	1	1	14 801 18	EG006

Analoge koblingsur:

- Plomberbart lokk
- Programmeres med skyvbare skivesegmenter
- 200 timers gangreserve
- Manuell vender for 1 modul brede produkter:
 - auto
 - permanent PÅ
- For 3 og 5 moduler brede produkter:
 - auto
 - permanent AV
 - permanent PÅ



EH111

Elektromekaniske koblingsur med gangreserve**Egenskaper:**

230 V AC

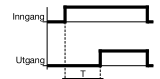
Type	Mod.	El.nr.	Ref.nr.
Døgnur, 1 lukkekontakt 16 A	1	14 801 33	EH011
Døgnur, vekselkontakt 16 A	3	14 801 34	EH111
Ukeur, vekselkontakt 16 A	3	14 801 35	EH171
Uke- og døgnur, vekselkontakt 16 A	5	14 801 36	EH191



EZN001

Forsinket PÅ**Egenskaper:**

- Driftsspenning:
24 til 48 V AC/DC
24 til 230 V AC
12 V AC/DC
- Egetforbruk: 2 W
- Kontakt: 1 Veksel (potensialfri)
- Nominell strøm: 10 A - 230V AC
- Tidsområde: 0,1 s. til 10 t.
- LED for statusindikasjon av driftstilstand



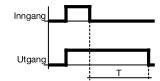
Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Tidsrele, forsinket PÅ , 1 veksel, 10 A	1	1	43 684 78	EZN001



EZN002

Forsinket AV**Egenskaper:**

- Driftsspenning:
24 til 48 V AC/DC
24 til 230 V AC
12 V AC/DC
- Egetforbruk: 2 W
- Kontakt: 1 Veksel (potensialfri)
- Nominell strøm: 10 A - 230V AC
- Tidsområde 0,1 s. til 10 t.
- LED for statusindikasjon av driftstilstand



Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Tidsrele, forsinket AV, 1 veksel, 10A	1	1	43 684 79	EZN002



EZN003

Justerbar tid på**Egenskaper:**

- Driftsspenning:
24 til 48 V AC/DC
24 til 230 V AC
12 V AC/DC
- Egetforbruk: 2 W
- Kontakt: 1 Veksel (potensialfri)
- Nominell strøm: 10 A - 230V AC
- Tidsområde 0,1 s. til 10 t.
- LED for statusindikasjon av driftstilstand

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Tidsrele justerbar tid på	1	1	43 684 81	EZN003



EZN004

Impulsrele**Egenskaper:**

- Driftsspenning:
24 til 48 V AC/DC
24 til 230 V AC
12 V AC/DC
- Egetforbruk: 2 W
- Kontakt: 1 Veksel (potensialfri)
- Nominell strøm: 10 A - 230V AC
- Tidsområde 0,1 s. til 10 t.
- LED for statusindikasjon av driftstilstand

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Tidsrele Impulsrele	1	1	43 684 82	EZN004



EZN005

Symetrisk blinking**Egenskaper:**

- Driftsspenning:
24 til 48 V AC/DC
24 til 230 V AC
12 V AC/DC
- Egetforbruk: 2 W
- Kontakt: 1 Veksel (potensialfri)
- Nominell strøm: 10 A - 230V AC
- Tidsområde 0,1 s. til 10 t.
- LED for statusindikasjon av driftstilstand

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Tidsrele Symetrisk blinking	1	1	43 684 83	EZN005



EZN006

Multifunksjonsrele**Egenskaper:**

- Driftsspenning:
24 til 48 V AC/DC
24 til 230 V AC
12 V AC/DC
- Egetforbruk: 2 W
- Kontakt: 1 Veksel (potensialfri)
- Nominell strøm: 10 A - 230V AC
- Tidsområde: 0,1 s. til 10 t.
- LED for statusindikasjon av driftstilstand
- Innstilling av 6 forskjellige tidsområder ved potensiometer i front på produktet
- Multifunksjonsrele med 8 forskjellige innstillingsmuligheter

Valg av funksjon:

A - Timer, B - Sluttimer, C - Forsinket ut,
D - Forsinket inn, E - Settimer, F - Symmetrisk puls, on - permanent PÅ, off - permanent AV

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Tidsrele, multifunksjon, 1 veksel, 10 A	1	1	43 684 80	EZN006



EMN001

Trappeautomat

Egenskaper:

- Nominell strøm: 16 A AC1
- Driftsspenning: 230 V AC 50/60 Hz
- Kontakt: 1 sluttekontakt
- Tidsfunksjon: 30 s. til 10 min.
- Tilbakestillbar
- Støysvak
- Kan benyttes med impulsbryter med lys (maks. 100mA)
- Integret manuelt bryter
- Automatisk gjenkjenning av kablingssystem (3- eller 4 leder)

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Trappeautomat	1	6	14 801 02	EMN001



EMN005

Trappeautomat, multifunksjon

Egenskaper:

- Nominell strøm: 16 A AC 1
- Nominell spenning: 230 V AC 50/60 Hz
- Kontakt: 1 sluttekontakt
- Tilbakestillbar

4 funksjoner:

- A: Tidsfunksjon 30 s. til 10 min.
- B: Med utkoblingvarsel i de siste 40 sekunder (blinker)
- C: Tidsfunksjon med en times forsinkelse (kan overstyres manuelt)
- D: Tidsfunksjon med en times tidsforsinkelse og utkoblingsvarsel

Ekstra egenskaper:

- Støysvak
- Max. 100 mA sluttestrøm ved bruk av bryter med lys
- Varig spenningsatt
- Integret utkoblingsvarsel
- Automatisk gjenkjenning av kablingssystem (3 - eller 4-leder)

Merk:

Ifølge DIN 18015-2 for bygårder med automatisk slukking av lys skal det være intergret utkoblingsvarsel.

Type	Mod.	Pk.	El.nr.	Ref.nr.
Trappeautomat, multifunksjon	1	6	14 801 03	EMN005