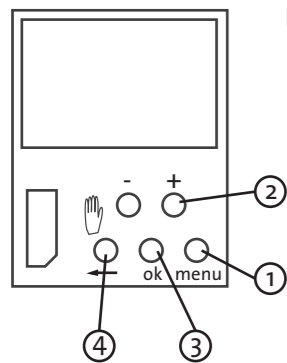


## Kopplingsur 23881

### Bruksanvisning

#### Produktpresentation:

- Produkten levereras med klockslaget och aktuell dag inställda.
- Automatiskt byte mellan sommar- och vintertid.
- Programmeringsnyckel - för permanenta avvikelser.  
- för kopiering eller lagring av programmet.
- Programmering för en eller flera dagar.
- 56 programsteg Till/Från.
- Permanent överstyrning Till eller Från (fast ).
- Tillfälliga avvikelser Till eller Från (blinkande ).
- Stapelgrafik för visualisering av dag-profilen.
- Möjlighet att spärra knappsatsen.
- Kan programmeras utan ström.



#### Knappar:

- |   |                    |   |  |
|---|--------------------|---|--|
| ① | <b>menu</b>        | : | val av driftläge   |
|   | <b>auto</b>        | : | driftläge enl. det fastställda programmet  |
|   | <b>prog</b>        | : | <b>new</b> för programmering   |
|   | <b>prog</b>        | : | <b>modif</b> för ändring av existerande program  |
|   |                    | : | kontroll av programmet   |
|   |                    | : | ändring av klockslag, datum och val av metod för växling mellan sommar- och vintertid. |
| ② | <b>+ -</b>         | : | navigering eller inställning av värden.  |
|   |                    | : | i läge auto, val av överstyrning eller avvikande instruktioner.                        |
| ③ | <b>ok(enter)</b> : |   | för att bekräfta blinkande informationer.  |
| ④ | <b>←</b>           | : | för att gå tillbaka till föregående etapp.   |

Det går att återvända till auto när som helst med **menu** knappen.  
Om ingen knapp trycks in under 1 minut återgår kopplingsuret till läge **auto**.

#### Radering:

• **Av programmet:** programmet kan raderas ut fullständigt genom samtidig tryckning på de följande knapparna: **menu, ok, ←**. Klockslag och datum bevaras.

#### • Fullständig nollställning:

genom samtidig tryckning på knapparna **-, +, ok, menu**, tas hela produktinnehållet bort. Efter en fullständig nollställning måste man på nytt ställa in klockslag och datum.

#### Tekniska data:

Driftspänning: 12V AC/DC +/- 10 %  
24V AC/DC +/- 10 %

Frekvens: 50/60 Hz  
Förbrukning: max. 6 VA vid 50 Hz  
Utgång: 1-pol. växlande, potentialfri  
Max. brytförmåga:  
AC1, 16A 250V AC  
glödljus, 2300 W  
ej komp. lysrör, 400 W  
seriekomp. lysrör, 1000 W  
Min. brytförmåga: 100 mA 250V AC

#### Funktionsdata:

Programmeringskapacitet: 56 steg  
Min. tid mellan 2 steg: 1 minut  
Driftsnoggrannhet: +/- 1,5 sek/dygn  
Gångreserv: litiumbatteri, fem år  
Uret går i standbyläge: efter 1 minut utan ström  
Skyddsklass: IP20

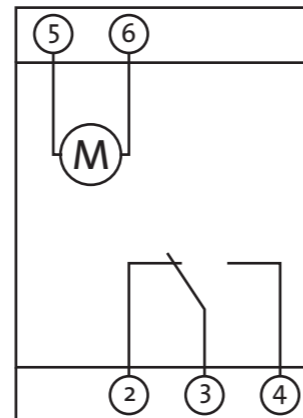
#### Omgivning:

Drifttemperatur: -5°C till +45°C  
Förvaringstemperatur: -20° till +70°C

#### Anslutningar:

Mjukledare: 1 till 6 mm<sup>2</sup>  
Enkelledare: 1,5 till 10 mm<sup>2</sup>

#### Kopplingsschema:



#### Programmering: prog new

Programmeringen kan delas upp över en eller flera dagar. I det senare fallet är instruktionerna gemensamma för flera dagar.

Veckodag: 1=måndag, 2=tisdag ..... o.s.v., 7=söndag.

1. Välj **prog** med knappen **menu** och bekräfta med **ok**. Antalet fria programsteg visas en kort stund.
2. Välj dag eller dagar med **+** eller **-**. Bekräfta med **ok**.
3. **ok** blinkar. Bekräfta dagarna med knappen **ok**.
4. Välj med **+** eller **-**, kontaktstatus: On, Off (till/från)
5. Ställ inkopplingstiden med **+** eller **-**. Bekräfta med **ok**.
6. Ställ in minuterna med **+** eller **-**. Bekräfta med **ok**.

Programmera de andra instruktionerna för dagarna genom att upprepa stegen 3 till 6.

Dagen eller dagarna kan ändras i steg 3 genom att trycka på **+**, **-** eller **←**.

Gå efter programmeringen tillbaka till läge **auto** med knappen **menu**.

I detta driftläge är det även möjligt att lägga en instruktion till det fastställda programmet. Följ beskrivningen ovan.

#### Visualisering:

Det går att kontrollera dag-profilen som ställs in utan risk för ändring eller borttagning.

Välj läget med **menu** och **ok**.

Det första måndagssteget visas tillsammans med dag-profilen.

Det finns två möjligheter att visualisera:

1. Genom tryckningar på **+** eller **-**: övergång från en dag till en annan. I detta fall visas endast dagens första steg och dag-profilen.
2. Genom tryckning på **ok**: alla programsteg för varje dag visas i tur och ordning.

#### Ändring eller borttagning av ett programsteg:

##### prog modif

Välj läget **prog** med **menu** och **ok**.

Välj läget **modif** med **+** och **-**.

Bekräfta med **ok**.

Antalet återstående programsteg visas en kort stund. Det första steget för den första dagen visas.

Tryck uppreppande gånger på **ok** för att bläddra fram programstegen.

Varje blinkande fält (status, timme, minuter) kan ändras med hjälp av **+** eller **-**, och bekräftas med **ok**. När markören är placerad på **ok** bakom gruppen av dagar går det att bläddra fram dagarna för att välja direkt den dag eller de dagar som skall ändras med **+** eller **-**.

För att ta bort ett programsteg: välj kanalstatus (on, Off eller ), tryck samtidigt på **+** eller **-**.

**Clear** visas på skärmen. Bekräfta med **ok**.

#### Nyckel:

Så fort nyckeln sticks in i uret visas på skärmen.

Två typer av driftlägen:

##### A. Permanent avvikelse:

Stick in nyckeln i kopplingsuret.

Efter 10 sekunder körs programmet som finns i nyckeln, utan att radera det som finns i apparaten.

Så fort nyckeln dras ut är programmet i kopplingsuret giltigt på nytt.

#### B. Kopiera (load) / Spara (save):

Nyckeln gör det möjligt att spara programmet som finns i kopplingsuret.

Det är även möjligt att kopiera nyckelinnehållet in i klockan.

1. Stick in nyckeln och vänta 2 sekunder.
2. Välj med **menu**-knappen läget: **save** för att spara ett program som finns i uret, **load** för att kopiera nyckelprogrammet in i uret, för att kontrollera programmet som finns i nyckeln.
3. Bekräfta önskat alternativ med **ok**.
4. Bekräfta en gång till **save** och **load** med **ok**.

Följande felmeddelanden kan visas på skärmen:

**no prog**: nyckeln är oprogrammerad och innehåller ingenting.  
**Error**: nyckeln är en nyckel för ett 2-kanals kopplingsur.

I båda fallen:

- är endast läget **save** möjligt.

- Felmeddelandet visas så länge nyckeln är i uret, men det är programmet i uret som körs.

#### Inställning av tid och datum.

##### Växling mellan sommar- & vintertid.

Välj läget med **menu** och **ok**.

Ändra dagen, månaden, året, timmen och minuterna med **+** eller **-** och **ok**.

Kopplingsuret föreslår därefter växlingarna mellan sommar- och vintertid.

Välj önskad växlingstyp med **+** eller **-**. Bekräfta med **ok**.

Växlingstypen beror på det geografiska området.

Tillgängliga typer:

- Euro** - sommartid = sista söndagen i mars.  
vintertid = sista söndagen i oktober.
- USA** - sommartid = första söndagen i april.  
vintertid = sista söndagen i oktober.
- GB** - sommartid = sista söndagen i mars.  
vintertid = 4:e söndagen i oktober.
- USER** - sommartid = Fritt programmet datum.  
vintertid = Fritt programmet datum.
- NO** - sommartid = Ingen ändring.  
vintertid = Ingen ändring.

Växling mellan sommar- och vintertid sker alltid mellan kl. 02:00 och kl. 03:00 på morgonen.

Då typen **USER** har valts:

1. Ställ in dag och sedan månad för ändring till sommartid (+ 1 timme) med **+** eller **-** och **ok**.
2. Ställ in dag och sedan månad för ändring till vintertid (- 1 timme) med **+** eller **-** och **ok**.

Kopplingsuret kontrollerar vilka dagar i vilka veckor som motsvarar dessa datum och tillämpar samma ändringar vid samma tidpunkter under de följande åren, oavsett datum.

#### Överstyrning - Avvikande instruktioner

Tryck uppreppande gånger på -.

Om utgångens status är **ON**:

1:a tryckningen: tillfällig avvikelse. **OFF** och blinkar.

Återgång till automatiskt läge sker vid nästa programsteg.

2:a tryckningen: permanent överstyrning. **ON** och är fasta. Överstyrningen avbryts manuellt.

3:e tryckningen: permanent överstyrning. **OFF** och # är fasta. Överstyrningen avbryts manuellt.

4:e tryckningen: återgång till automatiskt läge.