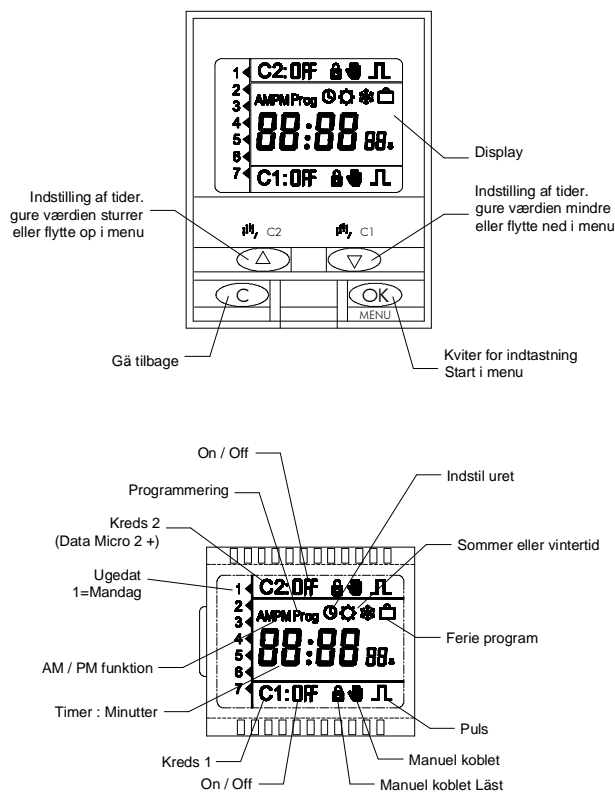


#### BETJENINGSVEJLEDNING



#### BESKRIVELSE

DATA MICRO + er et kontaktur designet til at styre elektriske installationer. Inkluderer pulsprogrammering fra 1 til 59 sekunder og op til 32 hukommelsespladser. Automatisk skift af sommer-/vintertid.

#### INSTALLATION

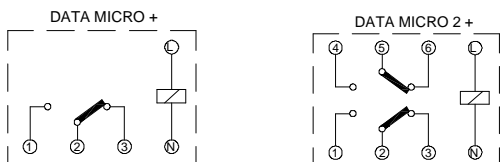
**BEMÆRK:** Uret må kun installeres af en autoriseret installatør.  
**VIGTIGT:** Kontakturet er internt beskyttet mod støj af et sikkerheds-kredsløb. På trods af dette, kan stærke elektromagnetiske felter have indflydelse på urets funktion. Sådanne forstyrrelser kan imødegås ved at følge nedenstående retningslinier under installation:

- Uret må ikke installeres i nærheden af induktive belastninger (motorer, transformere, kontaktorer, o. lign.)
- Det anbefales at bruge en separat forsyning til uret (evt. beskyttet af et net-filter)
- Induktive belastninger kan udstyres med varistorer eller RC-led.

**MONTERING:** I kabinetter med 35 mm DIN-skinne iht. EN 50022.

#### TILSLUTNING:

Tilsluttes som anvist på nedenstående kontaktskema:



#### OPSTART OG PROGRAMMERING

DATA MICRO + er allerede programmeret med aktuel dato og tid, og med automatisk skift af sommer-/vintertid aktiveret (sidste søndag i Marts og sidste søndag i Oktober).

Programmering foretages i menuer (vist ved ikoner):

Programmering: "PROG".

Indstilling af tid: "☉".

Skift af sommer-/vintertid: "⚙️".

Ferieprogram: "🏠".

#### RESET

Har man brug for at resette uret, trykkes alle 4 knapper med samtidigt i 3 sekunder. Herved mistes alle data, og uret går automatisk frem i menuen "indstilling af klokkeslæt", klar til indtastning af år, måned, dato, ugedag, timer og minutter.

#### INDSTILLING AF KLOKKESLET

For at indstille klokkeslættet trykkes på "OK" for at komme ind i menuen, og med (Δ) eller (∇) vælges ikonet (☉) og der trykkes igen "OK". Displayet viser nu årstal med de 2 sidste cifre blinkende. Vælg det rigtige årstal med (Δ) eller (∇) og tryk "OK" for at godkende.

Samme fremgangsmåde anvendes for at indstille måned, dato, ugedag, timer og minutter. Efter accept af minutindstillingen med "OK", går uret automatisk tilbage til normal visning.

Uret er indstillet til 24-timers visning, men man kan ændre det til 12-timers am/pm visning. Når man i "indstilling af klokkeslæt" når frem til indtastning af timer (cifre for timer blinker), kan man ved at trykke på (Δ) og (∇) samtidig, skifte til 12-timers visning. Samme procedure følges for at skifte tilbage til 24-timers visning.

#### PROGRAMMERING

For at programmere uret, trykkes "OK" for at komme ind i menuen ("PROG" blinker). Ved at trykke "OK" igen kommer man ind i programmeringsmenuen "PROG", og displayet viser den første indprogrammerede koblingstid. Hvis intet er programmeret, vises: "- - : - -". For at programmere eller redigere den valgte koblingstid trykkes "OK" igen, og med (Δ) og (∇) vælges kredsløb og koblingstype: C1 OFF, C1 ON, C1 ON ⌋, (C2 OFF, C2 ON, C2 ON ⌋ kun gældende for DATA MICRO 2+). Godkend med "OK". Herefter indtastes timer og minutter, og godkendes med "OK". Dernæst vælges hvilken/hvilke ugedag(e) koblingen skal udføres. Med (Δ) eller (∇) placere den blinkende cursor på den første ugedag koblingen skal fungere. Bekræft med "OK". Gentag denne procedure for de andre af ugens dage hvor koblingen evt. også skal udføres. Hver enkelt dag bekræftes med "OK". For at springe dage over hvor man ikke ønsker en funktion, trykkes (∇) for at komme til næstfølgende dag. Efter indkodning (eller annullering) på sidste ugedag skifter uret tilbage så det er klar til indkodning af en ny koblingstid efter samme procedure. Hvis der ikke skal indkodes flere koblinger, kan man enten trykke "C" eller vente 2 min. hvorefter uret vender tilbage til normal visning.

#### PROGRAMMERING AF KORTTIDS-KOBLING (PULS)

Hvis den valgte koblingstype er korttids-kobling (⌋) indkodes timer og minutter for koblingens start, som ovenfor. Herefter vælges pulsens længde (fra 1 til 59 sek.) med (Δ) eller (∇), og der bekræftes med "OK". Vælg så hvilken/hvilke ugedag(e) koblingen skal foretages og godkend med "OK". Tryk "C" eller vent 2 min. for at vende tilbage til normal visning.

#### GENNEMSYN AF PROGRAMMEREDE KOBLINGER

De indprogrammerede koblingstider kan gennemses ved at trykke "OK" 2 gange. Herefter trykkes på (Δ) for at steppe frem gennem de programmerede tider. Når der ikke er flere tider indprogrammeret viser displayet - - : - - hvis der stadig er ledige hukommelsespladser, og efter endnu et tryk på (Δ) vises antallet af ledige hukommelsespladser.

#### REDIGERING ELLER SLETNING

Programmerede koblinger kan rettes eller slettes ved at trykke "OK" 2 gange, og herefter finde den kobling der skal rettes eller slettes med (Δ) eller (∇). For at rette i en koblingstid følges samme procedure som under "PROGRAMMERING". For at slette en koblingstid trykkes "OK"-tasten ned mens der samtidig trykkes på "C". For at slette alle koblinger (uden at bruge RESET-proceduren): Gå frem til det punkt (som beskrevet ovenfor) hvor der i displayet vises antal af ledige hukommelsespladser. Hold "OK"-tasten nede og tryk samtidig på "C". Displayet vil så vise 32 (total antal programpladser).

#### MANUEL OVERSTYRING

Ved normal visning, trykkes på (∇) (☾ C1). Herved aktiveres eller deaktiveres C1 (kredsløb 1). Det samme gælder for kredsløb C2: Tryk på (Δ) (☽ C2) (gælder kun DATA MICRO 2+).

Hvis der er indkoblet manuel overstyring, viser displayet symbol (☾).

Ved næste indprogrammerede kobling annulleres den manuelle overstyring, og symbolet (☾) forsvinder fra displayet.

#### PERMANENT OVERSTYRING

Denne funktion blokerer alle programmerede koblinger. Hold "C" nede og tryk samtidig på ∇ (☾ C1) for at aktivere permanent overstyring. Dette indikeres i displayet med symbolet (🔒). Herefter kan kredsløbets status ændres ved at trykke på ∇ (☾ C1).

For at annullere permanent overstyring holdes "C" nede mens der trykkes på ∇ (☾ C1). Symbolet (🔒) forsvinder fra displayet. Tilsvarende gælder for C2 ved at trykke på Δ (☽ C2) (Gælder kun for DATA MICRO 2+).

#### SOMMER/VINTERTID

Tryk "OK" og vælg (⚙️) ved at bruge (Δ) eller (∇) og godkend med "OK". Der kan vælges mellem følgende 3 muligheder:

**AUTO:** Uret skifter automatisk den sidste søndag i Marts kl. 02:00 og den sidste søndag i Oktober kl. 03:00.

**PRO:** Her kan dato og tid for skiftet indstilles. Start med at programmere skiftet fra vinter- til sommertid (⚙️) og herefter skiftet fra sommer- til vintertid (⚙️).

**OFF:** Der vil ikke ske noget skift.

#### FERIEPROGRAM

Med denne funktion kan man annullere de indprogrammerede koblinger i en tidsperiode op til 99 dage. Herefter vil uret gå tilbage til normal funktion.

Hvis man vælger 0 dage, annulleres ferieprogrammet og uret vil fungere på normal vis. Hvis man vælger et antal dage forskelligt fra 0, starter ferieprogrammet med det samme og udgangen(e) skifter til OFF og indprogrammerede koblinger udføres ikke.







Displayet viser symbolet (🏠) i ferieperioden.

**Tekniske data:**

Mærkespænding:

Mærkestrøm:

Max anbefalet belastning:

-  Glødelamper:
-  Ukompenserede lysrør
-  Kompenserede lysrør
-  Lav spændings halogen lamper
-  Metal halogen lamper (230 V)
-  Lav energi lamper

Kontakt type og materiale

Eget forbrug:

Programpladser:

Kontakt type:

Koblings nøjagtighed:

Urets nøjagtighed:

Batteri reserve ved 23 °C:

Arbejdstemperatur:

Kapslingsklasse:

Beskyttelsesklasse:

Plomberbart dæksel.

Som mærkningen på uret

16 (10) A / 250 V

3000 W  
1200 W  
1200 W 150 µF  
1000 VA  
2500 W  
200 W

Omskifter AgSnO<sub>2</sub>  
6 VA 1 kanal (ca.1 W)

32

ON

OFF

PULS (fra 1 til 59 s)

Bedre end 1 sekund

≤ ± 1 s/ dag ved 23 °C

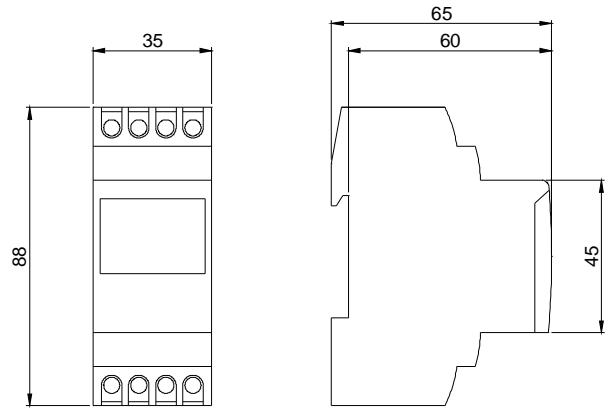
5 år (Lithium batteri)

- 10 °C to + 45 °C

IP 20 iht. EN 60529

II iht. EN 60335 når

monteret som anvist.

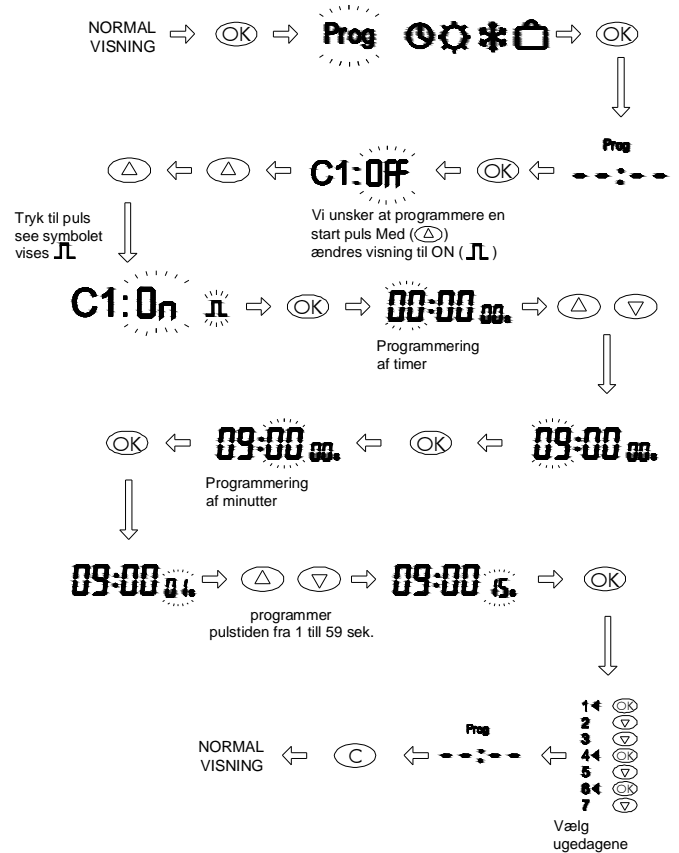
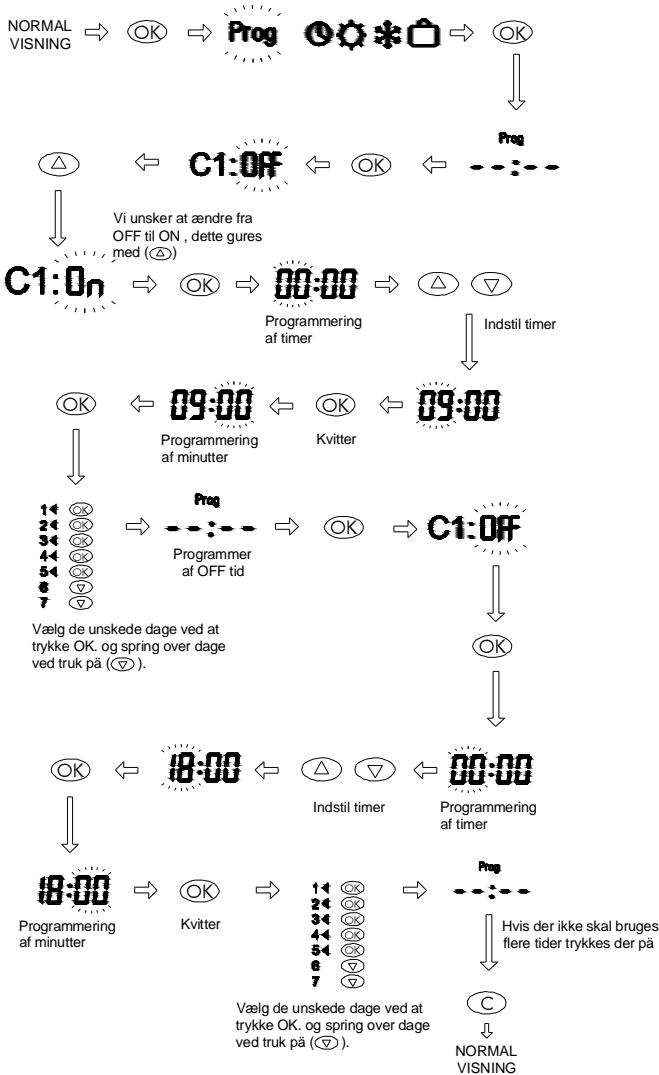
**DIMENSIONER****Programmerings eksempel:**

Vi ønsker at tilslutte en belastning fra 09:00 til 18:00 fra Mandag til Fredag

( Det er forudsat, at der ikke er anden programmering.)

**Puls programmerings eksempel:**

Vi ønsker at tilslutte en klokke kl. 09:00 i 15 sekunder på Mandag, Tirsdag, og Lørdag.



A016.17.53147

**ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A.**

Lérida, 61

E-28020 MADRID

Telefon: +34 91 5672277; Fax: +34 91 5714006

E-mail: info@orbis.es

<http://www.orbis.es>

For mere information, kan de kontakte os på følgende adresse:

ELTECO A/S Valløvej 3 7400 Herning.

Tlf. 70251845, Fax. 70251855

Mail. [info@elteco.dk](mailto:info@elteco.dk) eller web. [www.elteco.dk](http://www.elteco.dk)