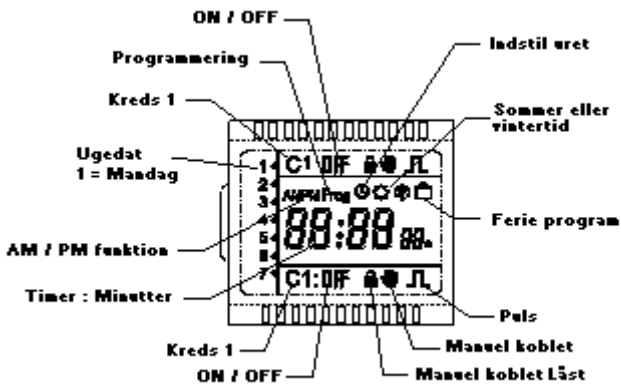
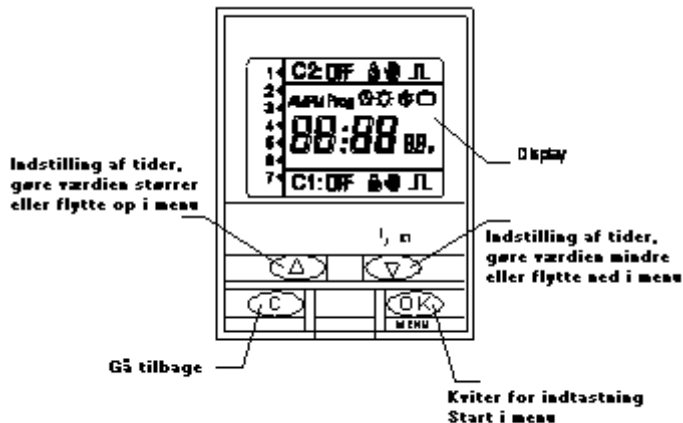


OPERATING INSTRUCTIONS



BESKRIVELSE

DATA MICRO + er et programmeret ur til anvendelse i forbindelse med styring af elektriske komponenter. Uret har mulighed for at programmeres til på et klokkeslæt at give en puls fra 1 til 59 sekunder. Uret har 32 program pladser og har automatisk skift fra sommertid til vintertid.

INSTALLATION

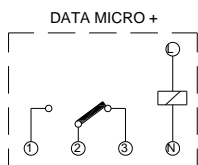
BEMÆRK: installation af uret må kun foretages af autoriseret el-installatør. VERY VIGTIG: Uret skal monteres så den er beskyttet mod kraftige elektromagnetiske magnetfelter, da uret ellers kan tage permanent skade.

- Uret bør ikke monteres tæt ved en induktiv belastning (motorer, transformere, kontakter, og så videre)
- Det tilrådes at forsyne uret separat, eller montere et net-filter i forbindelse med
- Induktive Belastninger bør kun monteres i forbindelse med overspændings beskyttelse (varistor eller RC led)

MONTERING: I et kabinet med en 35 mm. symmetrisk dinskinne

TILSLUTNING:

Forbindes efter nedenstående diagram:



OPSTARTS PROGRAMMERING

DATA MICRO + er fra starten programmeret til aktuel, år, tid, måned, dato og dag, og sat til automatisk skift fra sommertid til vintertid, dette sker den sidste søndag i marts og den sidste søndag i oktober

Programmering foregår i menuer (vist i ikoner):

Programmering: " PROG".

Stil uret: " ☉".

Sommertid / Vintertid skifter automatisk: " ⚙️ *".

Ferie program : " ☐".

RESET

Hvis uret skal resettes total, skal der trykkes på alle 4 taster på same tid og hold dem i mindst 3 sek. Nu er uret resat, og skifter selv til det sted hvor årstallet indtastes, og kvitter med OK, så skifter måned, den indstilles med (Δ) eller (∇), der kvitteres med OK, nu skifter uret til dato der indstilles med (Δ) eller (∇), der kvitteres med OK, nu skal dagen indtastes (den lille sorte trekant i venstre side af displayet, flyttes til den aktuelle dag med (Δ) eller (∇), der kvitteres med OK, så skiftes der til timer, som ligeledes indstilles med (Δ) eller (∇), der kvitteres med OK, og så skiftes det til minutter, som indstilles med (Δ) eller (∇), der kvitteres med OK nu er grundindstillingen i orden.

INDSTIL URET

For at indstille uret trykkes på "OK" tasten, og derefter med (Δ) eller (∇) vælges (☉) og der kvitteres med OK. Displayet viser nu årstallet, hvor de sidste 2 cifre blinker, nu kan årstallet sættes med (Δ) eller (∇), der kvitteres med OK, same fremgangsmåde bruges til at stille måned, dato, dag, timer og minutter. For at bestemme om man vil bruge 24 timer eller 12 timer "am / pm" bruger man ovenstående procedure, dog når timerne blinker trykkes på (Δ) og (∇) samtidig, herefter er uret ændret til det modsatte af hvad den var, uret er som standard sat til 24 timers visning.

PROGRAMMERING

For at programmer uret, trykkes på OK tasten nu vil "prog" blinke og der kvitteres med OK, nu vil uret vise den første programmerede tid, hvis der er programmeret noget, hvis ikke vises - - : - - Nu trykkes på OK for at begynde programmering, og i displayet står der C1 OFF, dette kan ændres med (Δ) eller (∇) til C1 ON eller C1 ON Sidste er pulskobling, herefter kvitteres med OK og der skiftes til indstilling af timer, dette gøres med (Δ) eller (∇) og der kvitteres med OK, herefter skifter uret til indstilling af minutter, og her er proceduren den samme som for timer, hvis der er valgt ON tid eller OFF tid kommer man til indstilling af de dage man ønsker funktionen skal bruges. Hvis koblingen skal bruges hver dag, trykkes der på OK tasten 7 gange, hvis der er dage hvor koblingstiden ikke skal bruges, springes dagen over ved at trykke (Δ) eller (∇) mens den lille sorte trekant ud for dagen blinker, så springes den dag over, og der kvitteres med OK, når dette er gjort, skifter uret til det næste programmerings tid, og samme procedure følges. Uret skifter selv til normal visning efter 2 minutter, man kan dog trykke på "C" tasten for at vende tilbage til normal visning

PULSKOBLING

Hvis der er valgt PULSKOBLING , følges indstilling af timer og minutter som ovenfor, men pulstiden bliver automatisk sat til 1 sekund, hvilket i langt de fleste tilfælde er tilstrækkelig, hvis man ønsker en længere puls, kan det ændres med (Δ) eller (∇) pulstiden kan ændres fra 1 til 59 sekunder, derefter kvitteres med OK, og først her skifter uret til programmering af de dage der skal kobles, hvis der ønskes flere tider programmeret anvendes ovenstående igen, indtil der ikke skal bruges flere tider, uret skifter selv til normal visning efter 2 minutter, man kan dog trykke på "C" tasten for at vende tilbage til normal visning

GENNEMSE DE PROGRAMMEREDE TIDER

De programmerede tider kan gennemses ved at trykke på "OK" tasten 2 gange, derefter kan man gennemse de programmerede tider ved at trykke på (Δ), når der ikke er flere tider vil displayet vise - - : - -.

ÆNDRING ELLER SLETNING AF TIDER

Programmeringen kan ændres ved at trykke 2 gange på "OK" tasten derefter kan den tid man ønsker at ændre eller slettes findes med (Δ) eller (∇). For at ændre tryk "OK" og derefter følg proceduren for indstilling af koblingstid, sletning af tid gøres ved trykke på "OK" og "C" på samme tid. Sletning af alle programmerede tider uden at RESETTE uret, går man til det første programmeret tid, så trykkes der på "OK" og "C" tasterne samtidig, dette gentages indtil displayet viser - - : - -, derefter trykkes på (Δ), nu viser displayet .32, hvilket er det totale hukommelse, så trykkes der på "C", og uret vender tilbage til normal visning.

MANUEL KOBLING

Ved normal visning, tryk da på ∇ (☾ C1), nu vil kreds 1 enten blive aktiveret eller deaktiveret, afhængig af den tilstand den var i før. Hvis manuel kobling er i sat, vil der i displayet være vist symbolet for det (☾). Ved næste programmerede tid annulleres den manuelle kobling og symbolet forsvinder

KONSTANT KOBLING

Ved normal visning kan man aktivere en funktion (ON / OFF) konstant, dette gøres ved at tryk på C og ∇ (☾ C1) samtidig, og der vises (☾) i displayet. For at annullere den konstante kobling trykkes der igen på de to taster fra før og ikonen med hængelåsen forsvinder og uret er tilbage i normal tilstand

ÆNDRING AF OFFICIEL SOMMER OG VINTER TID

Find menu punktet ved at trykke på "OK" tasten og derefter bruges (Δ) eller (∇) til at komme til sommer/vinter ikonerne og tryk "OK"; Vælg funktion med (Δ) eller (∇), kvitter med "OK". Herefter er der tre muligheder:

AUTO: Uret stiller sig selv frem fra 02:00 til 03:00 den sidste søndag i marts, og stiller sig selv tilbage fra 03:00 til 02:00 den sidste søndag i oktober.

PRO: Tillader dig selv at bestemme hvornår og på hvilken tid du ønsker at ændre.

OFF: Her vil der ikke blive skiftet fra sommertid til vintertid eller omvendt

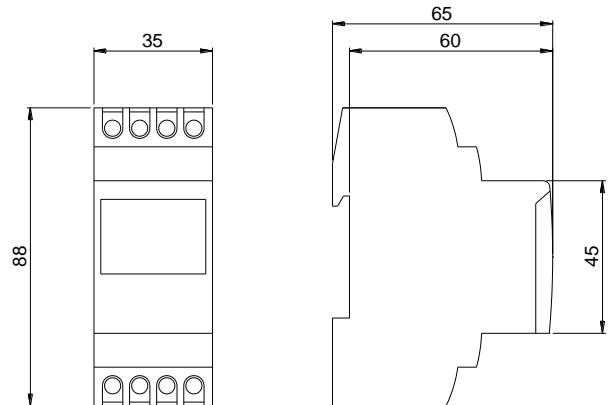
FERIE PROGRAM

Her er der mulighed for at annullere alle koblinger der måtte være programmeret fra 1 til 99 dage, det vil sige at uret ikke vil fungere i de antal dage der indtastes, og hele tiden vil være OFF. Uret vil vise dag nr. I displayet og starter samme dag som det er programmeret, og skifter til dag 2 når klokken passerer 23:59:59, og først på samme tid ved den dag nummer der er programmeret, vil uret skifte til normal drift. Ferieprogrammet kan annulleres ved at programmer 0 dage.

TEKNISK SPECIFIKATION

Forsynings spænding	Påstemplet uret
Kontakt belastning:	16 (10) A / 250 V
Maksimum anbefalede belastninger:	
<ul style="list-style-type: none"> Gløde lamper: 3000 W Lysstofrør uden kondensator 1200 W Lysstofrør med kondensator 1200 W 150 µF Lavspændings halogen lamper 1000 VA Quiksølv lamper (230 V) 2500 W Lav energi lamper 200 W 	
Kontakttype og materiale	Skifte kontakt AgSnO ₂
Egen forbrug:	6 VA 1 kreds (ca.1 W)
Hukommelses størrelse:	32 pladser (16 ON / OFF)
Kontakt funktioner:	ON OFF PULS (fra 1 til 59 s)
Kontakt nøjagtighed:	Bedre end 1. sekund
Urets nøjagtighed:	± 1 s/ dag ved 23 °C
Gang reserve:	5 år ved 23 °C
(Lithium batteri)	
Drift temperatur område:	- 10 °C til + 45 °C
Tæthedsgrad:	IP 20 I følge EN 60529
Beskyttelses klasse:	II I følge EN 60335
Beskyttelse mod træk og tryk:	Normal

DIMENSIONS



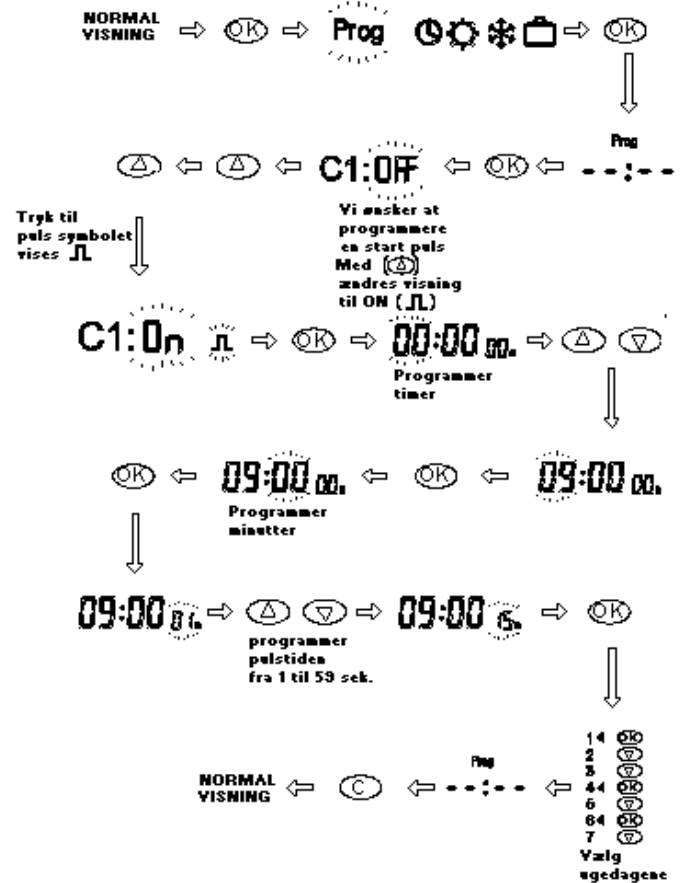
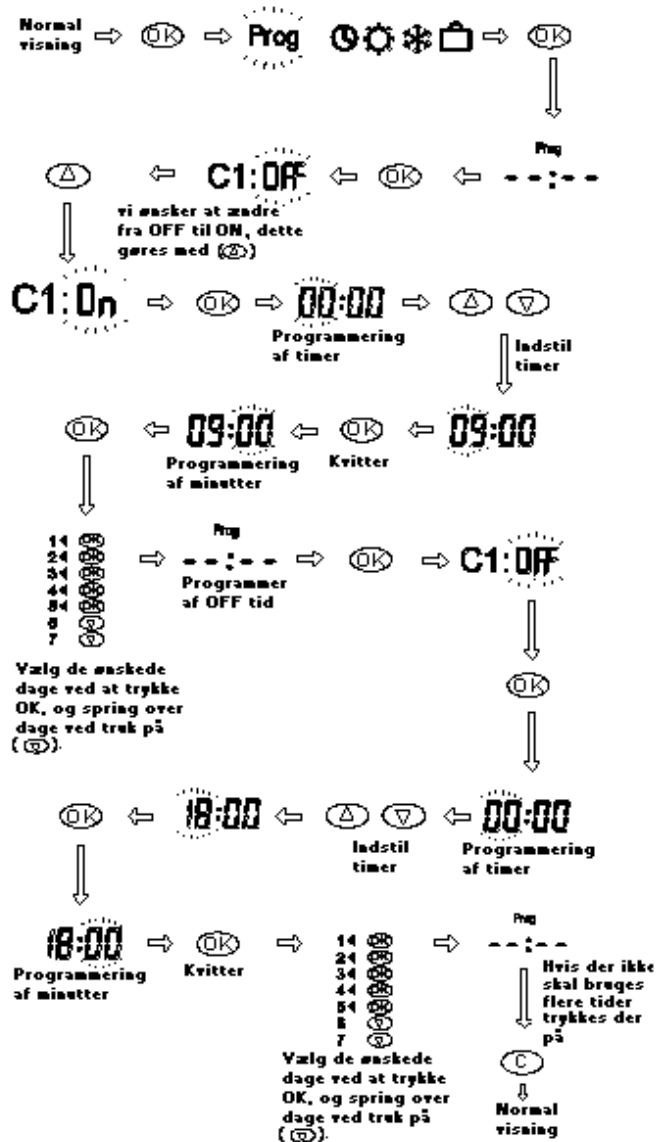
PULS PROGRAM EKSEMPEL

Her vises et eksempel på en puls programmering kl. 09:00, med en pulstid på 15 sekunder, mandag, torsdag og lørdag

PROGRAM EKSEMPEL

Her vises et eksempel på indkobling fra 09:00 til 18:00 fra mandag til og med fredag

(Det forudsætter at der ikke er programmeret nogle tider i uret)



ORBIS TECNOLOGIA ELECTRICA, S.A.

Lérida, 61 E-28020 MADRID

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

E-mail: info@ orbis.es

www.orbis.es

