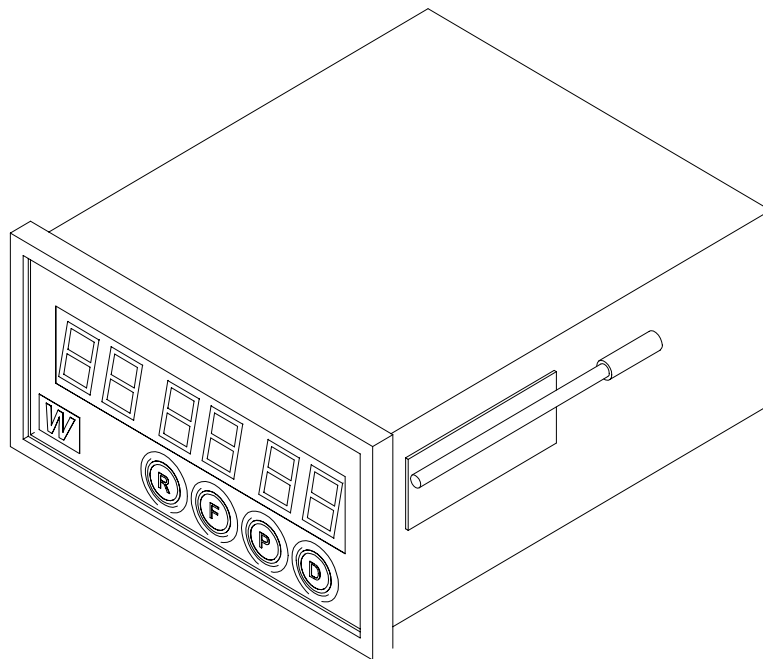




Instruktioner

Digitalt panelur





Allmänt

Digitalt panelur med 6 numeriska LED display siffror och kolon för visning av tid inomhus. Paneluret kan programmeras för att växla mellan tid/datum/temperatur visning i 0-25 sek. intervall. Temperatur sensor ingår inte. Det är en option.

Programmering görs via tryckknappar som sitter på urets front.

Klockan har driftsätten självgående (stand alone) med inbyggd kvartskristall som tid-referens eller synkroniserad från minutimpuls, Tidkod eller dcf.

Om sommar och vintertidsfunktionen är aktiverad sker detta sista söndagen i mars respektive sista söndagen i oktober.

Den är försedd med justerbar ljusintensitet. När klockans D-knapp används ändras displayens ljusnivå. Det är 9 st. ljusnivåer varav den lägsta nivån innebär släckt display.

Vid strömavbrott slocknar displayen. En intern klocka räknar upp tiden i ca. 48 timmar.

När strömförsörjningen återställts tänds displayen och digital klockan visar rätt tid.

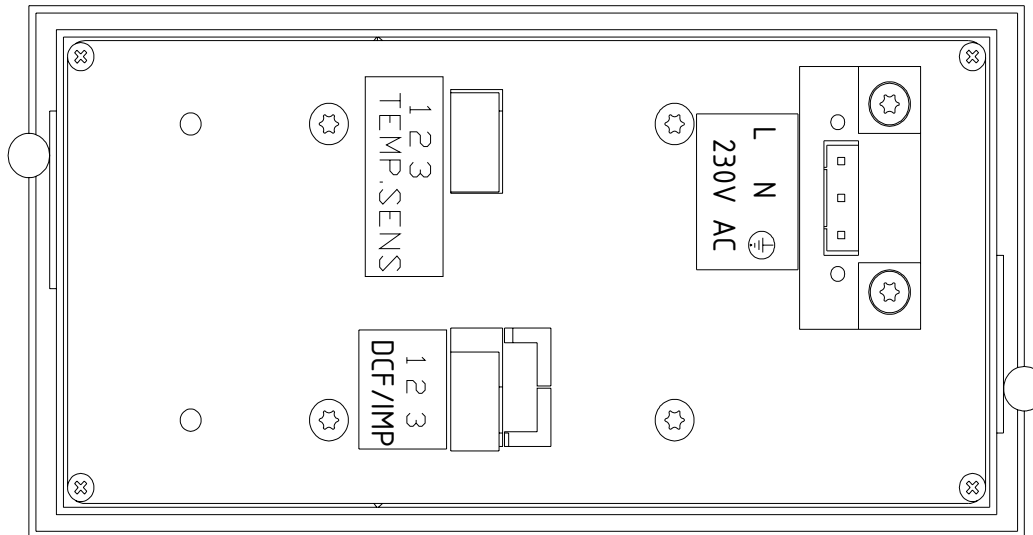
Om det inte är angivet i order är klockans leverans mode Impuls synkronisering.

Installation

- Om synkronisering kontrollera bygling enligt sidan 4. Anslut ledningarna enl. anslutning sidan 3.
- Anslut matningsspänning 230VAC, 50Hz. Se Anslutning sidan 3.
Vid fast anslutning skall inkoppling till det matande nätet ske via en lätt åtkomlig separat manöverbrytare (2-polig, 3 mm kontaktgap).
Vid stickproppsanslutning skall vägguttaget finnas nära klockan och vara lätt åtkomligt.
- Ställ in klockan. Se Programmering.

Anslutning

Anslutningarna görs på bakplåten enligt figuren nedan.



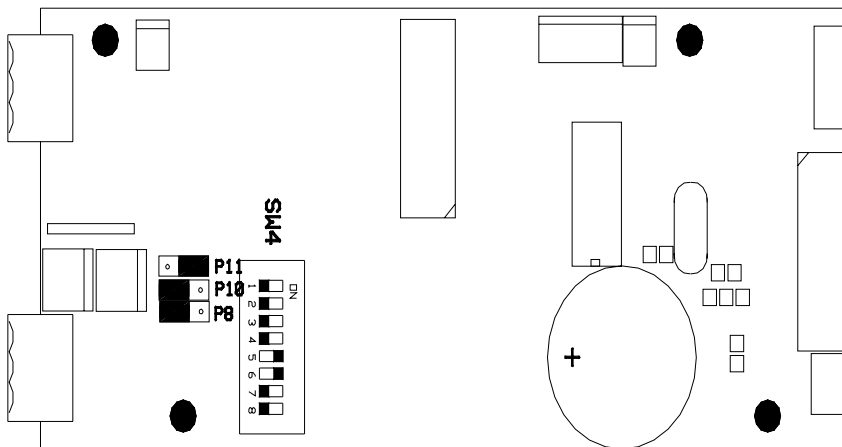
Anslutning synkronisering

TC/MIN-imp 1,2

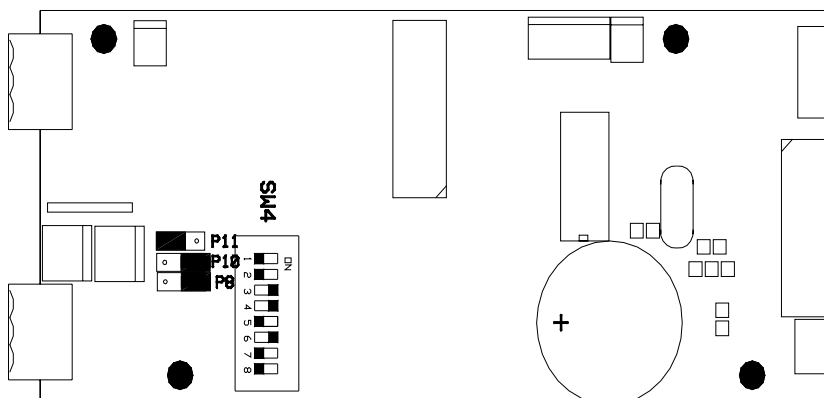
DCF 2-tråds 1 – V+, 3 – GND

DCF 3-tråds 1 – V+, 2 – DCF, 3 – GND

Bygling för TC / MIN-impuls

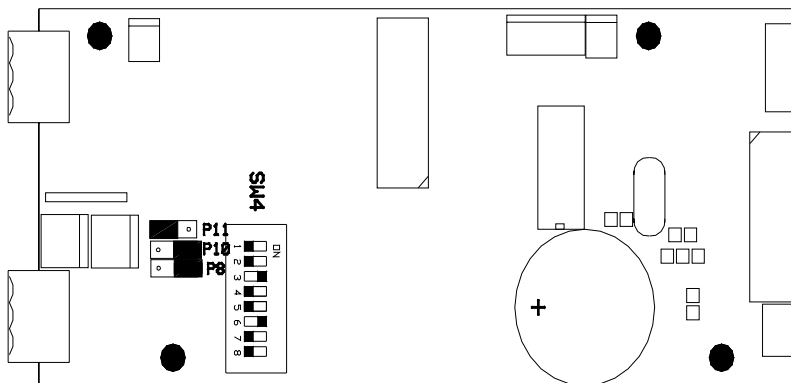


Bygling för DCF (2-tråds) på datorkort





Bygling för DCF (3-tråds) på datorkort





Synkronisering

Självgående/Stand alone

Om ingen yttre synkronisering används fungerar uret som en fristående klocka.

Minut impuls

Kontrollera bygling enligt byglingsritning sidan 4.

Anslut inkommande minutimpuls enligt sidan 3.

Klockan kan vara i synkronisering eller slav mode.

Synkronisering mode:

Sätt klockan i synkroniserings mode InSy Se programmering sidan 8.

Sätt tid och vänta på nästa minut impuls. Klockan synkroniseras.

Slav mode:

Sätt klockan i slav mode InSL Se programmering sidan 8.

Sätt tid och vänta på nästa minut impuls. Klockan jobbar som slav.

TC

Kontrollera bygling enligt byglingsritning sidan 4.

Anslut inkommande TC enligt sidan 3.

Ställ in klockan på sync. Funktion DCF enligt programmering nedan.

När ett godkänt meddelande har mottagits visas rätt tid i display och kolon börjar blinka

DCF

Kontrollera bygling enligt byglingsritning sidan 4.

Anslut inkommande DCF enligt sidan 3.

Ställ in klockan på sync. Funktion DCF enligt programmering nedan.

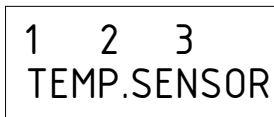
När ett godkänt meddelande har mottagits visas rätt tid i display och kolon börjar blinka



Anslutning temperatur sensor (detta är en option).

Temperatur sensor anslutning

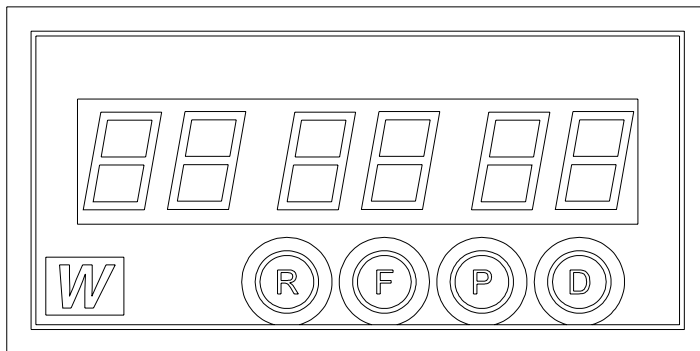
- 1 röd.
- 2 svart
- 3 Skärm





Programmering

Programmering av klockan görs med tryckknappar åtkomliga genom hål på urets gavel.



- R (Return)** Gå till normalläge (visa tid)
- F (Funktion)** Stega till nästa funktion/Acceptera visat värde
- P (Program)** Gå in i visad funktion/ Räkna upp visat värde
- D (Dimmer)** Sätter ljusnivå på display



Manuell programmering av tid

Tryck [F] tills displayen visar

ti ne

Tryck [P] displayen visar

yy 95

år.

Tryck [P] tills önskat år (00-99)
Godkänn med [F].

Displayen visar

nn 1

månad.

Tryck [P] tills önskad månad (1-12).
Godkänn [F].

Displayen visar

d d 1

dag.

Tryck [P] tills önskad datum (1-31).
Godkänn med [F].

Displayen visar

hh 12

timme.

Tryck [P] tills önskad timme (0-23).
Godkänn med [F].

Displayen visar

nn 07

minuter.

Tryck [P] tills önskad minut (00-59).
Tryck [F] för synkronisering och klockan startar

Displayen visar:

ti ne

Tryck [R]. Programmeringen av tid är klar.

Displayen visar:

12 : 07



Inställning av ljusstyrka

Ljusstyrka på display sätts med D-knappen på fronten.

Siffrornas ljusstyrka kan ställas in i nio steg. Den lägsta nivån innebär släckt display.

Inställning av synkronisering

Denna modell är endast avsedd för synkronisering mot minutimpuls, Tidkod, DCF (eller självgående, utan synkronisering).

Tryck [F] tills displayen visar.

Sy nc

Tryck [P] till önskad synkronisering.

no sy

Ingen synkronisering, stand alone.

dcf

TC eller DCF.

InSy

Impuls synkronisering mode.

InSL

Impuls slav mode.

Tryck [R] för att återgå till normalläge eller tryck [F] för att fortsätta med nästa funktion.



Inställning växlingstid, Loop tid

Tryck [F] tills displayen visar.

Tryck [P].

Displayen visar

Växlingstid för tidvisning är 4 sekunder.

Tryck [P] för önskad växlingstid (0-25). Godkänn med [F].

Displayen visar

Växlingstid för temp.visning är 0 sekunder.

Tryck [P] för önskad växlingstid (0-25). Godkänn med [F].

Displayen visar

Växlingstid för datumvisning är 4 sekunder.

Tryck [P] för önskad växlingstid (0-25). Godkänn med [F].

Tryck [R] för att återgå till normalläge eller tryck [F] för att fortsätta med nästa funktion.

Inställning av korrektion temperatur sensor.

Med den här funktionen kan en temperatur sensorn justeras ± 9 °C.

Tryck [F] tills displayen visar.

Tryck [P].

Displayen visar

Tryck [P] för önskat korrektions värde (± 9 °C). Godkänn med [F].

Tryck [R] för att återgå till normalläge eller tryck [F] för att fortsätta med nästa funktion.



Sommar-/vintertids omställning.

Med den här funktionen kan sommar-/vintertids omställning önskas.

Tryck [F] tills displayen visar.

Tryck [P].

Displayen visar

eller

Tryck [P] för önskat mode. Godkänn med [F].

Tryck [R] för att återgå till normalläge eller tryck [F] för att fortsätta med nästa funktion.



Teknisk specifikation

Allmänt	
Synkronisering	Polväxlande 24V impuls 1/1 minut synk, TC polväxlande, DCF, RDS(radio)
Sifferhöjd	20 mm
Färg LED	Röd
PSU	
Anslutningsspänning	100- 240 V AC 50-60 Hz.
Anslutningsström max	0.35A
Övrigt	
Temperatur område	0 °C till +40 °C
Standard	EN 61000-6-3:2001 Emission EN 61000-6-2:2005 Immunity
Vikt	1,0kg
Dimension	144x72x200 mm