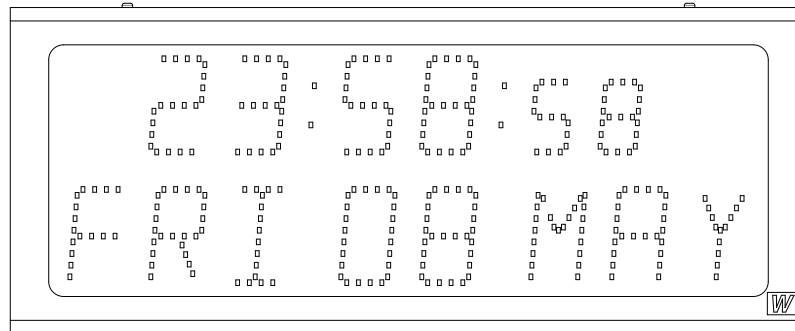
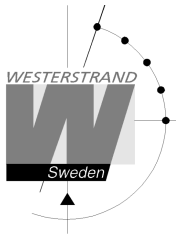


Instruktioner

Digitalur Lumex 5

Datex





Allmänt

Digital klocka datex för användning inomhus som visar tid och datum.

Tid displayen har sex siffror och kolon för visning av tid. Siffrorna består av 7 segment.

Datum displayen har 6 st. alfa numeriska siffror som visar veckodag och månad. De består av 14 segment. Datum displayen har också 2 siffror som visar dag i månad. De består av 7 segment.

Digital klockan kan programmeras för att växla mellan tid/temperatur visning i 0-25 sek. intervall. Temperatur sensor ingår inte. Det är en option.

Programmering görs via tryckknappar som är åtkomliga genom hål i höljets gavel. Klockan har driftsätten självgående (stand alone) med inbyggd kvartskristall som tid-referens eller synkroniserad från minutimpuls, Tidkod eller dcf.

Språk och land kan sättas se programmering.

Sommar och vintertidsomställning sker sista söndagen i mars respektive sista söndagen i oktober.

Den är försedd med justerbar ljusintensitet med automatisk dimmerfunktion.

Vid strömbrott slocknar lysdioderna. En intern klocka räknar upp tiden i ca. 48 timmar.

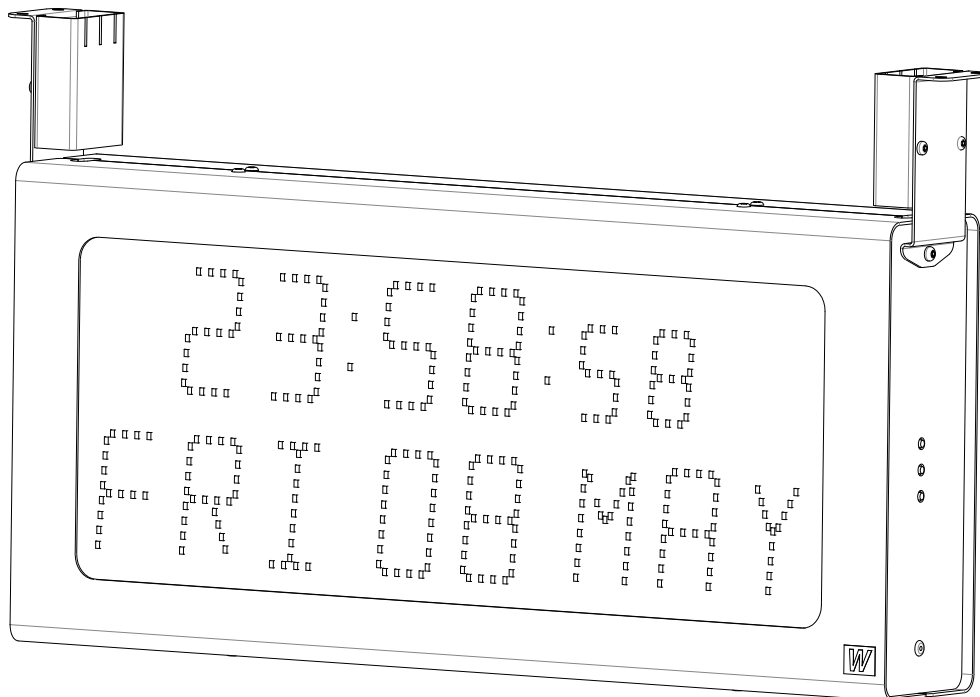
När strömförsörjningen återställts tänds lysdioderna och digital klockan visar rätt tid.

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

Installation/Montering Vägg-modell

- Lossa 4 skruvar, 2 på ovansida och 2 på undersidan. Ta bort fronten och montera bakplåt på vägg.
- Om synkronisering kontrollera bygling enligt sidan 6. Anslut ledningarna enl. anslutning sidan 4 och 5.
- Anslut matningsspänning 230VAC, 50Hz. Se Anslutning sidan 4.
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.
- Montera tillbaka fronten
- Ställ in digital klockan. Se Programmering.

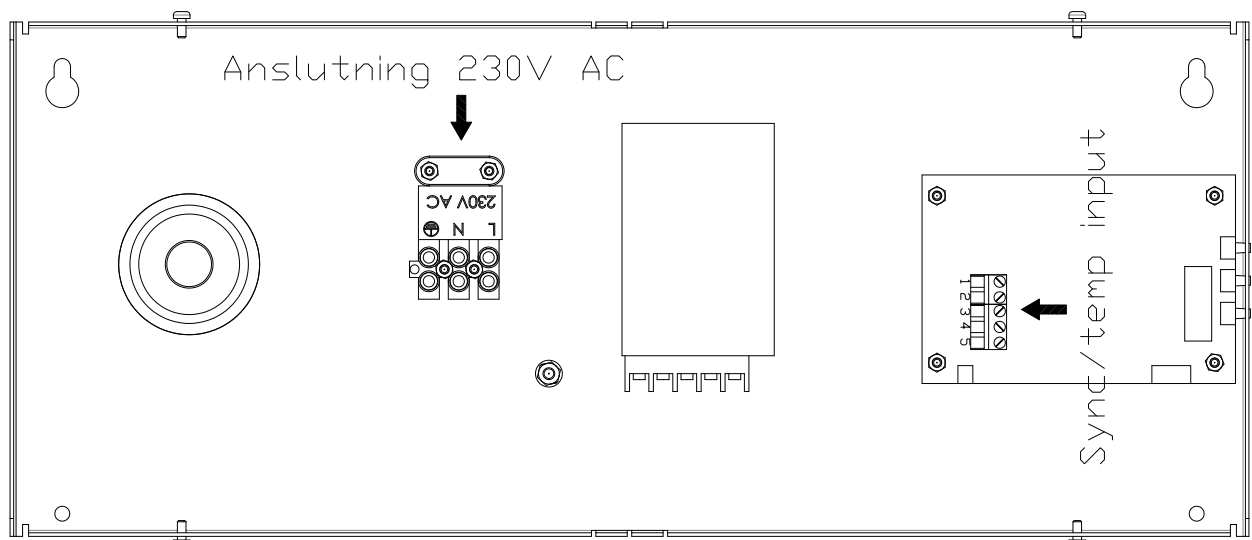
Installation/Montering Tak-modell

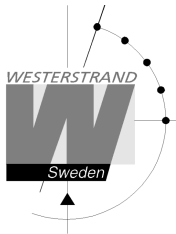


- Lossa 2 st. skruvar, på undersidan av service fronten. (Den fronten när man har R,F,P på högersidan) Dra utåt och lyft av fronten.
- Montera de två tak fästena på digitaluret och montera klockan.
- Om synkronisering kontrollera bygling enligt sidan 6. Anslut ledningarna enl. anslutning sidan 4 och 5.
- Anslut matningsspänning 230VAC, 50Hz. Se Anslutning sidan 4.
Vid fast anslutning skall inkoppling till det matande nätet skall ske via en lätt åtkomlig separat manöverbrytare (2-polig, 3 mm kontaktgap).
Vid stickproppsanslutning skall vägguttaget finnas nära klockan och vara lätt åtkomligt.
- Montera tillbaka service fronten och montera täckplåtarna på takfästena.
- Ställ in digital klockan. Se Programmering.

Anslutning

Anslutningarna görs på bakplåten enligt figuren nedan.





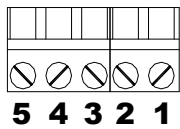
Anslutning synkronisering

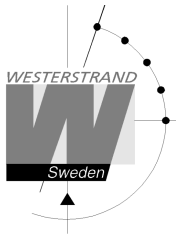
TC/MIN-imp 3,4

DCF 2-tråds 3 ó V+, 5 ó GND

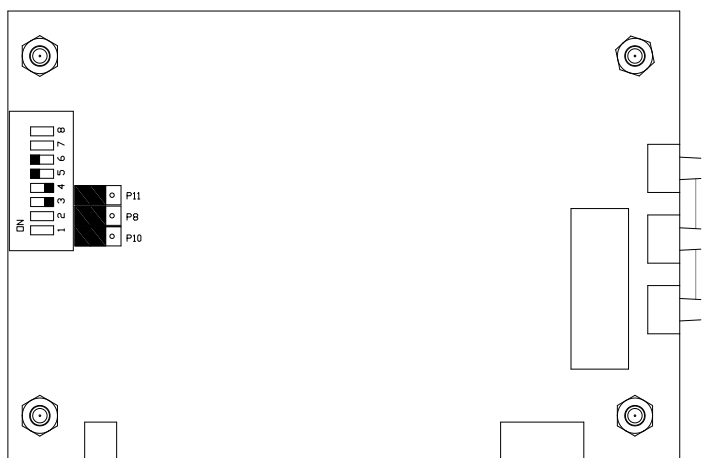
DCF 3-tråds 3 ó V+, 4 ó DCF, 5 ó GND

Sync. input

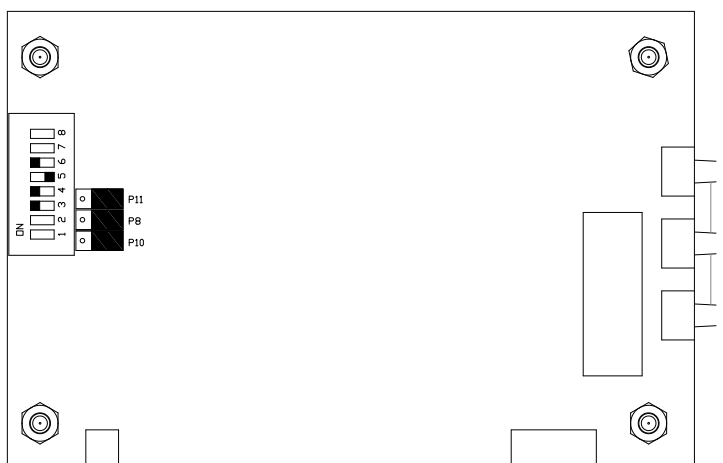


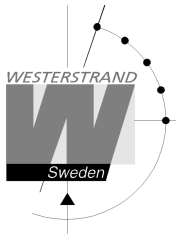


Bygling för TC / MIN-impuls

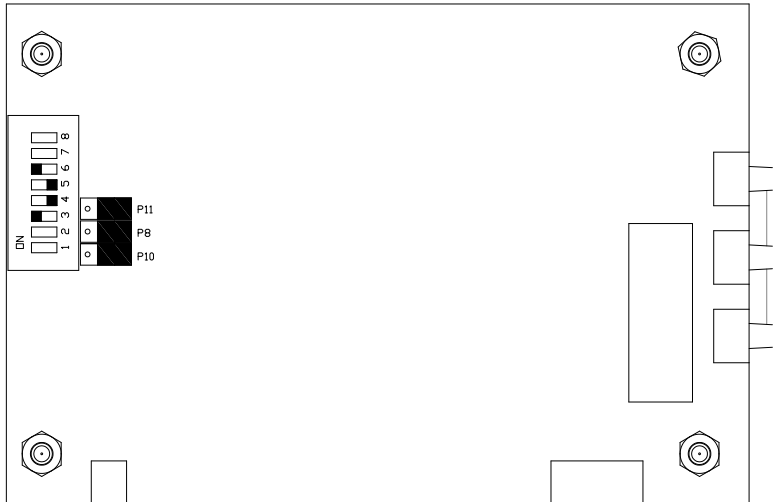


Bygling för DCF (2 Ätråds) på datorkort



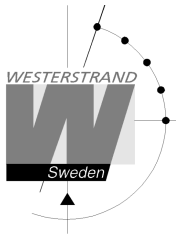


Bygling för DCF (3 Ätråds) på datorkort



The DIP-switch on the computer board should be set as follows:

Dip 1:	OFF	Display format is HH:MM.
	ON	Display format is HH:MM:SS.
Dip 2:	OFF	always OFF
Dip 3:	OFF	TC/Min impulse-synchronisation. (default)
	ON	DCF synchronisation.
Dip 4:	OFF	TC/Min impulse or 3-wire DCF synchronisation. (default)
	ON	2-wire DCF synchronisation.
Dip 5:	OFF	DCF synchronisation.
	ON	TC/Min impulse synchronisation.(default)
Dip 6:	OFF	½ Min impulse synchronisation.
	ON	TC/Min impulse synchronisation or DCF synchronisation. (default)
Dip 7:	OFF	always OFF
Dip 8:	OFF	always OFF



Synkronisering

Självgående/Stand alone

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

Minut impuls

Kontrollera bygling enligt byglingsritning sidan 5.

Anslut inkommande minutimpuls enligt sidan 4.

Klockan kan vara i synkronisering eller slav mode.

Synkronisering mode:

Sätt klockan i synkroniserings mode InSy Se programmering sidan 9.

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

Slav mode:

Sätt klockan i slav mode InSL Se programmering sidan 9.

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

TC

Kontrollera bygling enligt byglingsritning sidan 5.

Anslut inkommande TC enligt sidan 4.

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

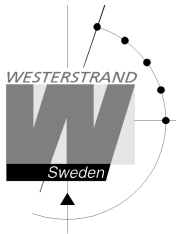
DCF

Kontrollera bygling enligt byglingsritning sidan 5.

Anslut inkommande DCF enligt sidan 4.

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

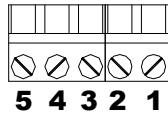
När ett godkänt meddelande har mottagits visas rätt tid i display och kolon börjar blinka

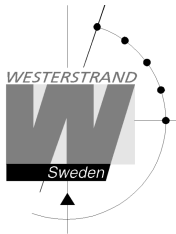


Anslutning temperatursensor (detta är en option).

Temperatursensor-anslutning

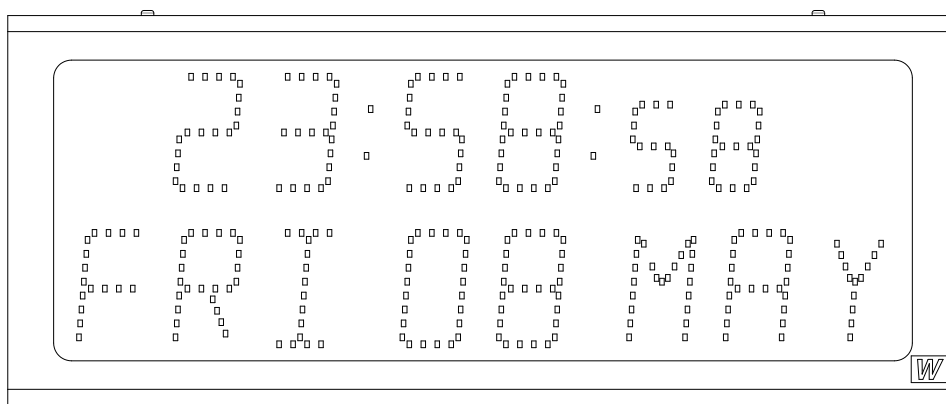
1. Brun
2. Svart
5. Skärm





Programmering

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



← R-,F-,P-knappar

R (Return) Gå till normalläge (visa tid)

F (Function) Stega till nästa funktion/Acceptera visat värde

P (Program) Gå in i visad funktion/ Räkna upp visat värde

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

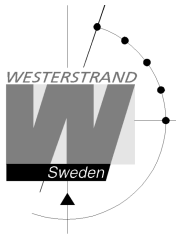
månad.

WESTERSTRAND URFABRIK AB

Box 133
545 23 TÖREBODA

Tel. 0506 48000
Fax. 0506 48051

Internet:: <http://www.westerstrand.se>
E-mail: info@westerstrand.se



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

Displayen visar: dag

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

Displayen visar: timme

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

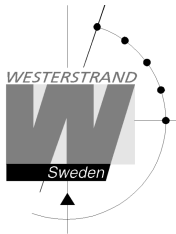
Displayen visar: minut

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

Displayen visar:

Tryck [R]. Programmeringen av tid är klar.

Displayen visar:



Inställning av ljusstyrka

Siffrornas ljusstyrka kan ställas in i åtta steg.

En automatisk dimmerfunktion reglerar ner ljusstyrkan vid mörk omgivning.

Tryck [F] tills displayen visar:

di sp

Tryck [P]

Displayen visar:

di 1

ljusintensitet 1 (svagast), 8 (starkast).

Tryck [P] för önskad ljusintensitet. Godkänn med [F].

Displayen visar:

Sy nc

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

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.

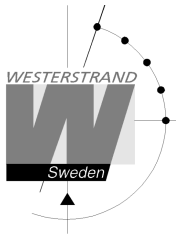
Tryck [R] för att återgå till normalläge eller tryck [F] för att fortsätta med nästa funktion.

WESTERSTRAND URFABRIK AB

Box 133
545 23 TÖREBODA

Tel. 0506 48000
Fax. 0506 48051

Internet:: <http://www.westerstrand.se>
E-mail: info@westerstrand.se



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].

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 $\pm 9 \text{ }^\circ\text{C}$.

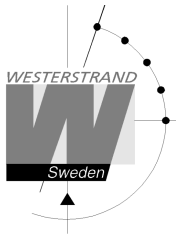
Tryck [F] tills displayen visar:

Tryck [P].

Displayen visar:

Tryck [P] för önskat korrektions värde ($\pm 9 \text{ }^\circ\text{C}$). Godkänn med [F].

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



Inställning av språk.

Med den här funktionen kan språk ställas in.

Tryck [F] tills displayen visar:

Tryck [P].

Displayen visar:

(FL = Flamlänska, Fr = franska, de = tyska,
FI = Finska, S = Svenska, n = Norska,
d = Danska, En = Engelska)

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

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

Inställning av land (för sommar- vintertidsomställning).

Med den här funktionen kan land ställas in.

Tryck [F] tills displayen visar:

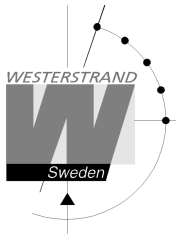
Tryck [P].

Displayen visar:

(b = Belgien, Fr = Frankrike, de = Tyskland,
FI = Finland, S = Sverige, n = Norge,
d = Danmark, En = England)

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

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



Inställning 12/24 timmars visning.

Med den här funktionen kan 12/24 timmars visning väljas.

Tryck [F] tills displayen visar:

Tryck [P].

Displayen visar: 12 timmars visning

Eller: 24 timmars visning

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

Anslutningsspänning	100-240V AC
Anslutningsström max	0.35A
Temperatur område	0•- +40• C
Sifferhöjd HH:MM	50 mm, röd, grön, gul SMD LED:s
Sifferhöjd :SS	37 mm, röd, grön, gul SMD LED:s
Synkronisering	Polväxlande 24V impuls 1/1 minut synk, TC polväxlande, DCF, RDS(radio)
Gångnoggrannhet	± 0.1 sekunder/24 timmar
Ytermått (BxHxD) LUMEX 5 HH:MM/HH:MM:SS	425x175x50mm
Gångreserv	48 timmar
Tidpunkt för sommar/ vintertidsomställning	Sista söndagen i mars respektive sista söndagen i oktober.
Mätområde temperatursensor	630 • - +60•
Mätnoggrannhet temperatursensor	± 1 • C
Temperaturmätning	En gång per minut

WESTERSTRAND URFABRIK AB

Box 133
545 23 TÖREBODA

Tel. 0506 48000
Fax. 0506 48051

Internet:: <http://www.westerstrand.se>
E-mail: info@westerstrand.se