



Instruktioner

AUREA II

Art.nr. 119405-00, 119405-01, 119415-00, 119415-01



Viktig meddelande

Copyright © 2012 Westerstrand Urfabrik AB
Alla rättigheter förbehålls.

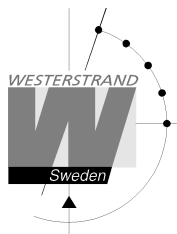
Varumärken

Westerstrand Urfabrik AB är registrerat varumärke.
Namn på andra produkter och företag som omnämns i dokumentationen kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

Dementi

Westerstrand Urfabrik AB förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande.

Omnämmandet av produkter från andra tillverkare än Westerstrand Urfabrik AB sker endast i informationssyfte och bör inte betraktas som en rekommendation.
Westerstrand Urfabrik AB lämnar ingen som helst garanti för dessa produkters prestanda eller lämplighet för visst ändamål. Alla eventuella överenskommelser, avtal eller garantier upprättas direkt mellan leverantören och användaren.
Informationen i handboken har kontrollerats för att vara korrekt.
Westerstrand Urfabrik AB ansvarar inte för tryck- eller korrekturfel.



Instruktioner

AUREA II

Art.nr. 119405-00, 119405-01, 119415-00, 119415-01



ALLMÄNT	2
Optioner.....	2
INSTALLATION	3
Allmänt.....	3
Radiosignal, 2-trådsanslutning.....	4
Radiosignal, 3-trådsanslutning.....	4
INSTÄLLNINGAR/SYNKRONISERING	5
MONTERING.....	6
MANUELL PROGRAMMERING	7
Allmänt.....	7
Time.....	7
Date.....	8
Spec	8
DCF (Radiosynkronisering DCF/RDS/MSF)	9
TEKNISK SPECIFIKATION	10

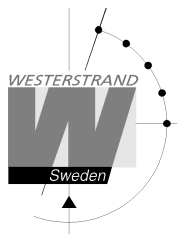
WESTERSTRAND URFABRIK AB

Box 133
545 23 TÖREBODA

Tel. 0506 48 000
Fax. 0506 48 051

Internet::
E-mail:

www.westerstrand.se
info@westerstrand.se



Allmänt

Denna produkt är ett digitalur för inomhusbruk. Digitaluret kan drivas som fristående enhet, via radiosignal eller impuls från huvudur (synk/slav). Klockan har inbyggd kalender och möjlighet att automatiskt utföra sommar- resp vinter- tid omställning (om denna funktion är vald). Displayens ljusintensitet kan ställas in av användaren. Det finns även en "nattdimmer" som minskar displayens ljusintensitet när omgivningsljuset underskrider en viss nivå. Denna funktion är valbar.

Viktigt !

Digitaluret har ett litiumbatteri som backupkälla vid strömavbrott. Detta batteri har en begränsning av 1000 aktiva arbetstimmar. Användandet av backupbatteriet vid strömavbrott kan stängas av genom att koppla från batteribygeln (BAT) (Fig. *Montageplåt*). Digitaluret levereras med batteribygeln i öppet läge (ej ansluten). För att batteribackup ska vara tillgänglig måste batteribygeln anslutas. Om klockan inte ska användas på en längre tid måste batteribygeln kopplas från.

Optioner

För anslutning av optioner se särskilda beskrivningar. Följande optioner finns;

- Radiomottagare DCF, MSF, RDS
- IRIG-B –ingång (fabriksmonterad option)
- LTC (SMPTE/EBU) –ingång (fabriksmonterad option)
- LON-ingång (fabriksmonterad option)
- Tidkod via RS485-ingång (fabriksmonterad option)

Installation

Allmänt

Digitaluret består av två delar: en montageplåt och själva klockan. Till montageplåten görs alla inkopplingar.

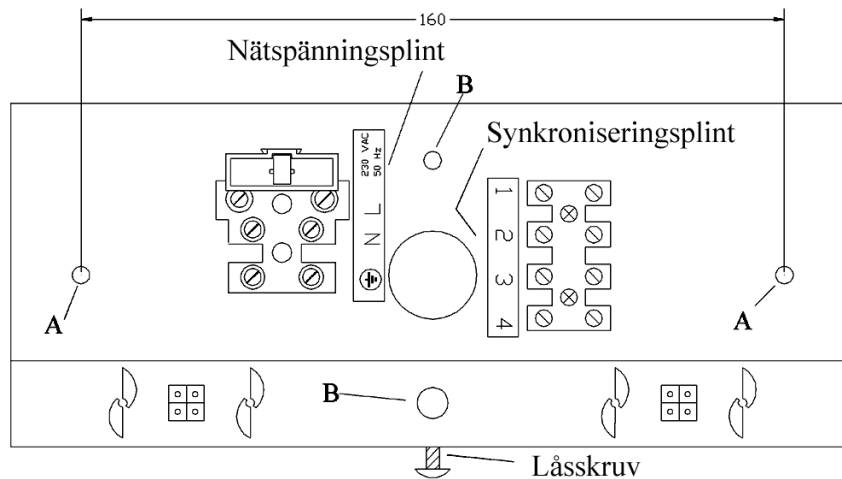


Fig. Montageplåt

De två hålen benämnda A i Fig. *Montageplåt* är belägna 160 mm från varandra och används för att montera montageplåten på en vägg. Önskas montage direkt på en kopplingsbox kan detta göras men hjälp av de två hålen benämnda B (Fig. *Montageplåt*). Dessa har ett inbördes avstånd av 60 mm.

Låsskruven (Fig. *Montageplåt*) används för att låsa fast klockan till montageplåten.

Spänning ansluts (230V AC, 50Hz) vid Nätspänningsplinten (fig. *Montageplåt*). Inkoppling till det matande nätet skall ske via en separat manöverbrytare som bryter alla strömförande ledare.

Installationssäkring: 10A max

Matningsledning: 1,5mm²

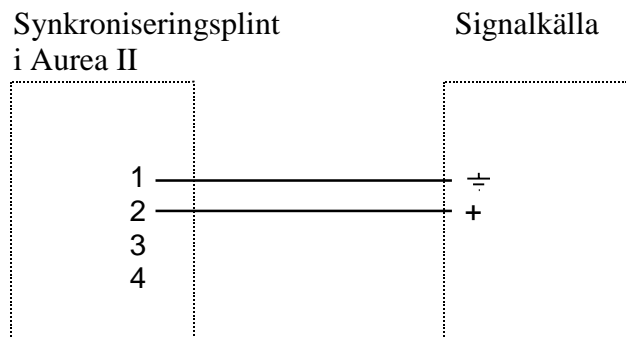
Om digitaluret skall anslutas till en synkroniseringskälla, ansluts denna till Synkroniseringsplinten (Fig. *Montageplåt*) enligt:

½ minut och 1/1 minut (syнк eller slav)

Signalkälla	Synkroniseringsplint (fig. <i>Montageplåt</i>)
IMP+	4
IMP-	3

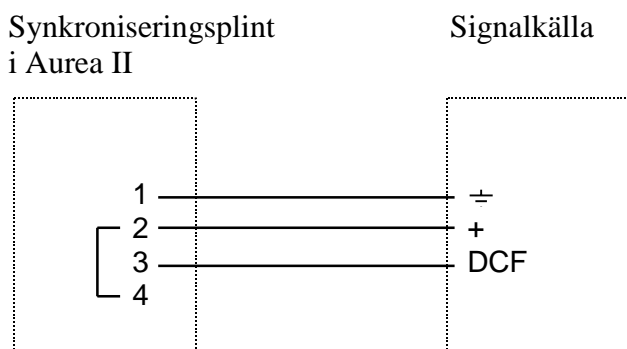
I denna konfiguration måste 3-trådsbygeln (fig. *Montageplåt*) vara oansluten.

Radiosignal, 2-trådsanslutning



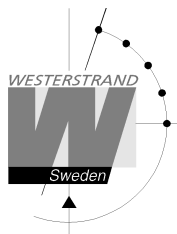
I denna konfiguration måste 3-trådsbygeln (fig. *Montageplåt*) vara öppen (ej ansluten).

Radiosignal, 3-trådsanslutning



2 och 4 kopplas samman.

I denna konfiguration måste 3-trådsbygeln (fig. *Montageplåt*) vara ansluten.



Inställningar/Synkronisering

Innan digitaluret ansluts till montageplåten måste digitaluret konfigureras. Detta görs via 5 DIP-switchar som befinner sig på digitalurets baksida (Fig. *Digitalurets baksida*).

Med hjälp av dip 3, 4 och 5 väljs vilken synkroniseringskälla som skall användas.

Med dip 1 och 2 väljs vilka sommar- vinter- tids regler som ska användas.

På digitalurets baksida finns 5 st dipswitchar (Fig. *Digitalurets baksida*), med dessa konfigureras digitaluret enl:

DIP	3	4	5	
	Av	Av	Av	Fristående klocka.
	Av	På	Av	Radiosynkronisering/IRIG-B/LON/LTC
	Av	Av	På	½ minut impuls (synk).
	Av	På	På	1/1 minut impuls (synk).
	På	Av	På	½ minut impuls (slav).
	På	På	På	1/1 minut impuls (slav).

DIP	1	2	
	Av	Av	Ingen automatisk sommar- vinter- tids omställning
	Av	På	Finska sommar- vinter- tids regler (Första söndagen mellan 25-31 mars kl 3:00 och första söndagen mellan 25-31 oktober kl 4:00).
	På	Av	Central europeiska sommar- vinter- tids regler (Sverige) (Första söndagen mellan 25-31 mars kl 2:00 och första söndagen mellan 25-31 oktober kl 3:00).
	På	På	Engelska sommar- vinter- tids regler (Första söndagen mellan 25-31 mars kl 1:00 och första söndagen mellan 25-31 oktober kl 2:00).

OBS: När digitaluret är konfigurerat som en 1/1 minut impuls slav eller en 1/2 minut impuls slav måste dip 1 och 2 vara i läge Av (Ingen automatisk sommar- vinter- tids omställning).

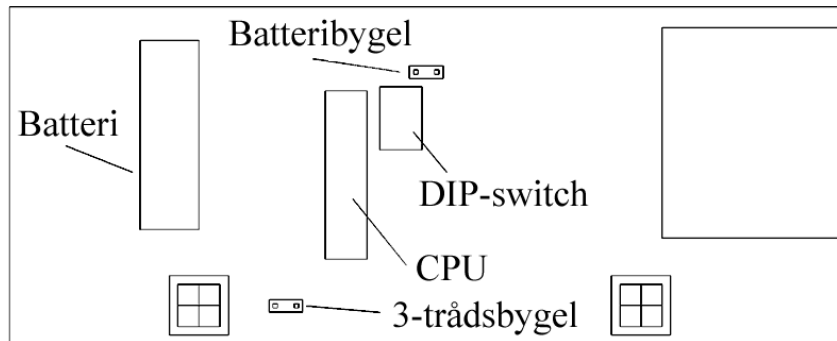


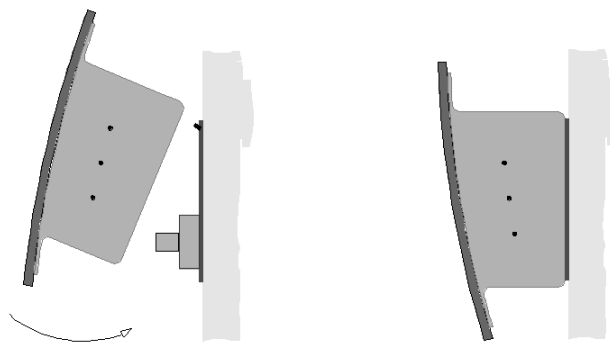
Fig. Digitalurets baksida

Montering

Efter att digitaluret konfigurerats, monteringsplåten monterats på en vägg (el. dyl.) samt alla anslutningar är gjorda, monteras digitaluret på monteringsplåten enligt:

- Lossa låsskruven (Fig. *Montageplåt*)
- Montera digitaluret enl Fig. *Montering av digitalur* nedan
- Lås fast digitaluret på monterings plåten genom att skruva åt låsskruven.

OBS ! Glöm inte att ansluta batteribygel (BAT) (Fig. *Digitalurets baksida*).



Manuell programmering

Allmänt

På digitalurets högra sida finns tre knappar (Fig. *Knapparnas placering*). När 'R' knappen trycks in återgår klockan till grundläge (tiden visas på displayen). Knapparna 'F' och 'P' används för programmering.

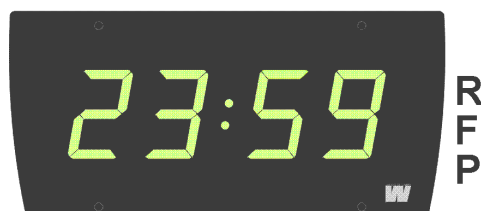


Fig. *Knapparnas placering*

1. Gå till grundläget: Tryck 'R'
2. Välj meny funktion genom att trycka på 'F' tills önskad meny visas på displayen.

En av följande texter:

Time (TinE),	För inställning av tid.
Date (dAtE),	För inställning av datum.
Spec (SPEC),	För inställning av displayens ljusintensitet.
DCF (dCF),	Den här menyn är bara tillgänglig om digitaluret är inställt för radiosynkronisering

3. För att välja visad meny tryck 'P' knappen.
4. Trycka sedan på 'P' knappen tills önskat värde visas.
5. Acceptera med 'F'.

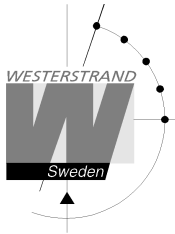
Time

Displayen visar:

Tryck 'P' tills önskad timma visas på displayen. Acceptera med 'F'.

Displayen visar

Tryck 'P' till dess nästa minut visas. Tryck 'F' vid nytt minutomslag.



Displayen visar

Inställningen av tid är nu gjord.

OBS! Datum måste också ställas in, eljest kommer sommer-vintertidsomställning att inträffa vid fel tillfälle.

Date

Displayen visar:

Tryck 'P' tills önskat år visas. Acceptera med 'F'.

Displayen visar:

Displayen visar:

Tryck på 'P' tills önskad dag visas. Acceptera med 'F'.

Displayen visar:

Inställning av datum är nu gjord.

Spec

Displayen visar :

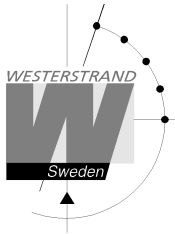
Tryck 'P' tills önskad ljusintensitet (displayen) visas. Tryck 'F'

Displayen visar eller

Tryck 'P' för att toggla den automatiska "natt dimmern" Av/På. Tryck 'F'.

Displayen visar: eller om digitaluret är konfigurerat för radio

För att återgå till grundläge (tidvisning) tryck 'R'.



DCF (Radiosynkronisering DCF/RDS/MSF)

Den här menyn är bara tillgänglig om digitaluret är konfigurerat för radiosynkronisering. Denna meny visar senast godkända radiomeddelande nuvarande månad. Om inget godkänt meddelande mottagits nuvarande månad visas texten 'no' när denna meny väljs.

Om ett godkänt radiomeddelande har mottagits under nuvarande månad, visas följande på displayen när dcf menyn väljs:

dd:03

Vilket är det dagnummer då godkänt meddelande senast mottagits. Tryck 'F'.

Displayen visar:

HH:23

Vilket är den timme då godkänt meddelande senast mottagits. Tryck 'F'.

Display visar:

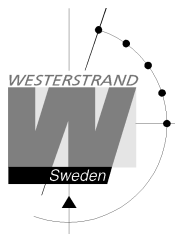
nn:59

Vilket är den minut då godkänt meddelande senast mottagits. Tryck 'F'.

Display visar:

tinE

För att återgå till grundläge (tidvisning) tryck 'R'.



Teknisk specifikation

Egenskaper	119405-00	119 405-01	119415-00	119 415-01
Anslutningsspänning	230 VAC 50/60Hz -10% +5%			
Anslutningseffekt	10 VA			
Sifferstorlek	58 mm		58 + 45 mm	
Färg dioder	grön	röd	grön	röd
Diod ljusintensitet	300mcd	300 mcd	300mcd	300 mcd
Förbr. impulsingång	5 mA			
Synkronisering	Polväxlande 24V impuls 1/1, ½ min Radiosignal DCF*, RDS*, MSF* Tidkod via IRIG-B** Tidkod via LON**, LTC(SMPTE/EBU)**			
Gångreserv	1000 tim			
Gångnoggrannhet	0,1 sek/24 tim vid quartzdrift			
Skyddsform	IP43			
Standards	EN50081-01 och EN50082-02			
Vikt	1,0 kg		1,1 kg	
Dimensioner	275x130x60 mm		363x130x60mm	

* option

** fabriksmonterad option

Sidan har avsiktligt lämnats tom

This page intentionally left blank

Sidan har avsiktligt lämnats tom

This page intentionally left blank

