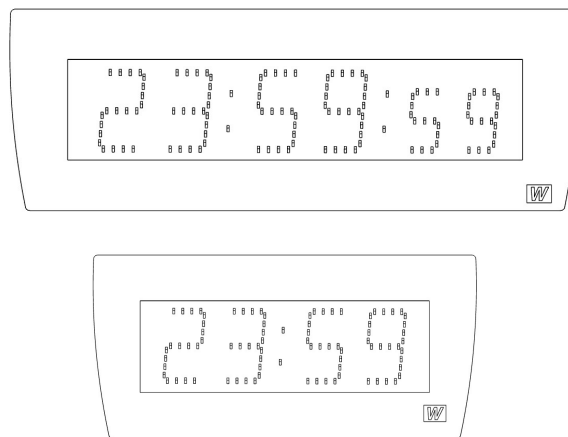
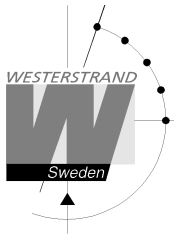


Manual

AUREA III





Allmänt

Digital klocka, inomhus, med sekund har 6 siffror med kolon.

Digital klocka, inomhus, utan sekund har 4 siffror med kolon.

Siffrorna består av 7 segment.

Digitalklockan kan programmeras för att växla mellan tid/temperatur/datum visning i 0-25 sekundersintervaller.

Temperatursensor 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.

Om sommar och vintertidsfunktionen är aktiverad sker detta 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.

Klockans leveransmode är impulssynkronisering om inget annat är angivet i ordern.

WESTERSTRAND URFABRIK AB

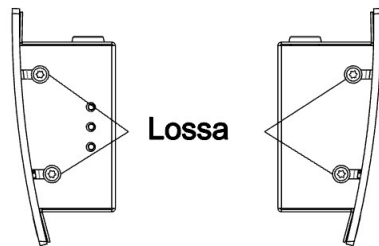
P.O. Box 133
SE-545 23 TÖREBODA

Tel. +46 506 48000
Fax. +46 506 48051

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

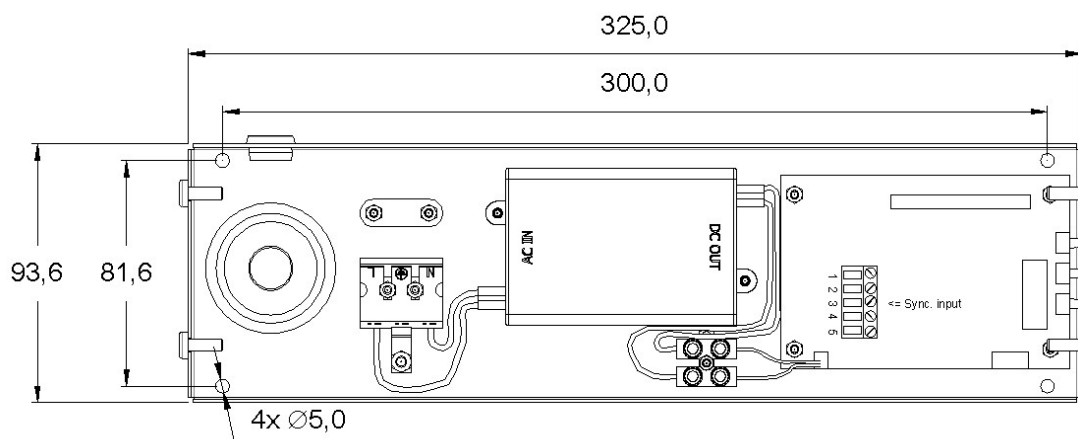
Installation väggmonterad

- Lossa 4 skruvar, 2 stycken på varje sida.

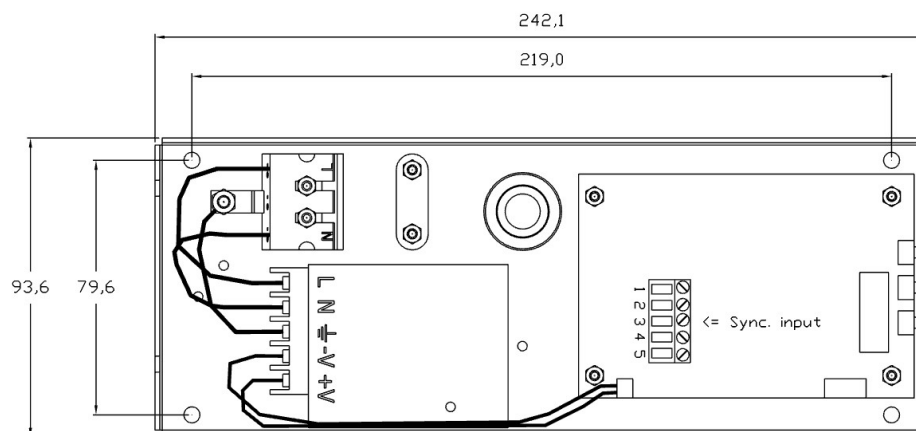


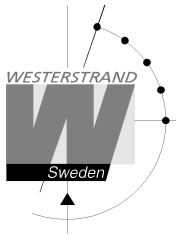
- Ta bort den bakre plåten från höljet och montera på vägg med 4 st. skruvar anpassade för väggens material.

AUREA III med sekund



AUREA III utan sekund



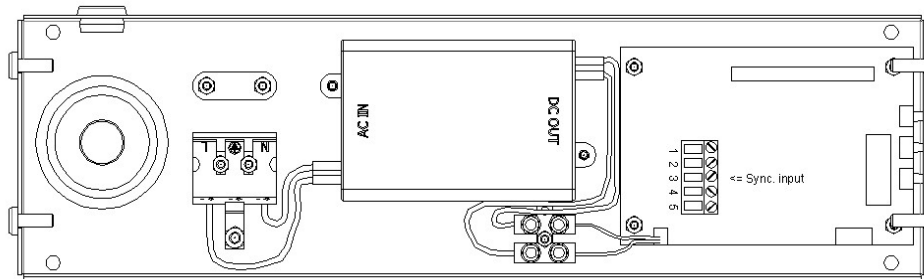


- Om klockan skall vara synkroniserad, kontrollera byglingar enligt bilder på sidan 6 och 7.
Anslut kablar enligt schema på sidan 5 och 6.
- Anslut matningsspänning 230VAC, 50Hz. Se Anslutning sidan 5 och 6.
Vid fast anslutning skall inkoppling till det matande nätet skall ske via en lätt åtkomlig separat manöverbrytare (2-polig, 3 mm kontaktgap).
- Anslut flatkabeln och montera fronten.
- Ställ in digitalklockan. Se Programmering.

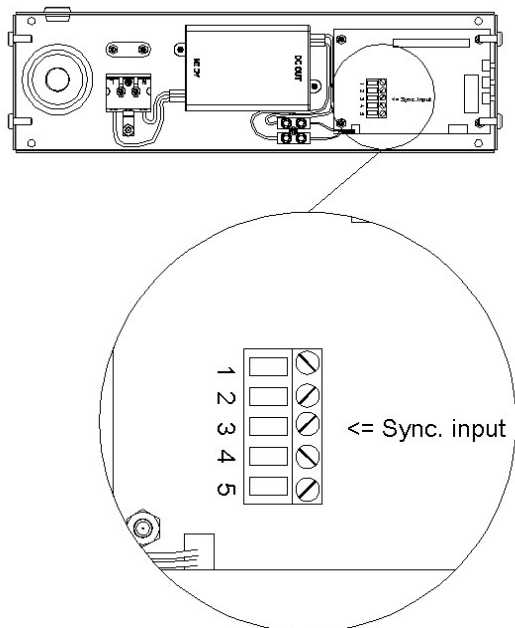
Anslutning

Anslutningarna görs på klockans bakplåt (se nedan.)

AUREA III med sekund



Anslutning synkroniseringskabel



TC/MIN-imp 3,4

DCF 2-line 3 – V+, 5 – GND

DCF 3-line 3 – V+, 4- DCF, 5 – GND

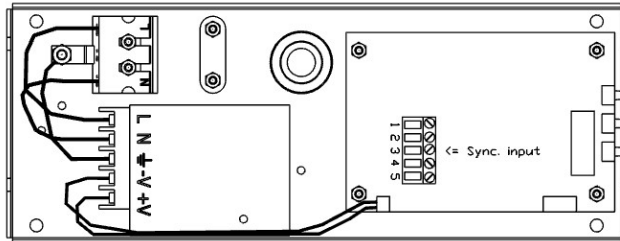
WESTERSTRAND URFABRIK AB

P.O. Box 133
SE-545 23 TÖREBODA

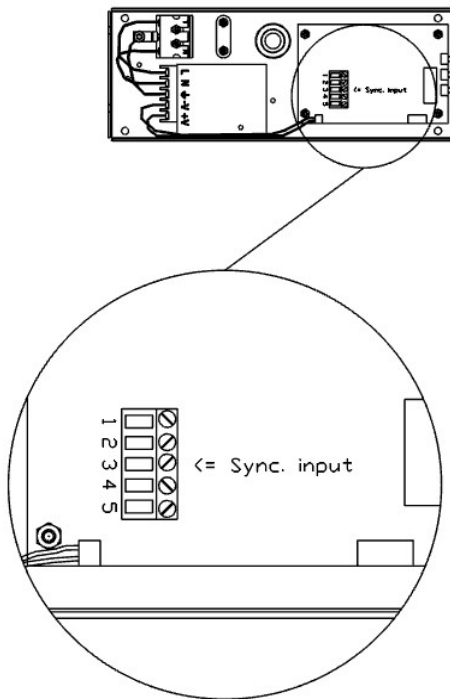
Tel. +46 506 48000
Fax. +46 506 48051

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

AUREA III utan sekund



Anslutning synkroniseringskabel



TC/MIN-imp 3,4

DCF 2-line 3 – V+, 5 – GND

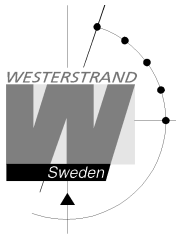
DCF 3-line 3 – V+,4- DCF, 5 – GND

WESTERSTRAND URFABRIK AB

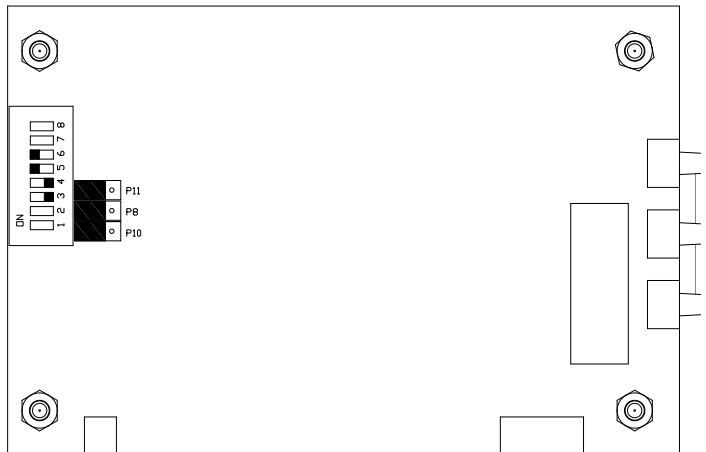
P.O. Box 133
SE-545 23 TÖREBODA

Tel. +46 506 48000
Fax. +46 506 48051

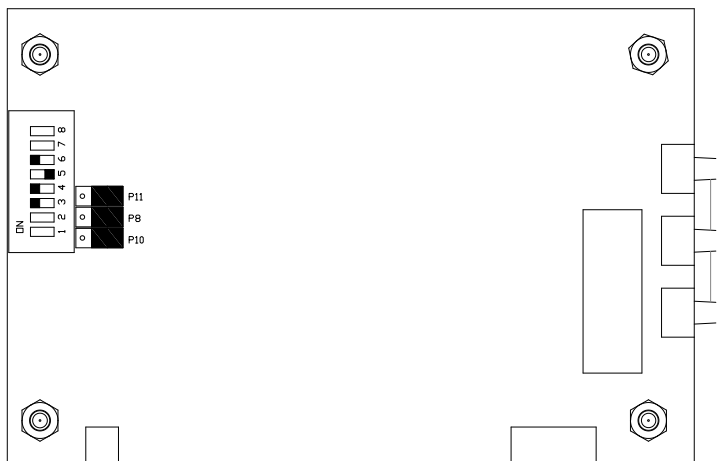
Internet:: <http://www.westerstrand.se>
E-mail: info@westerstrand.se

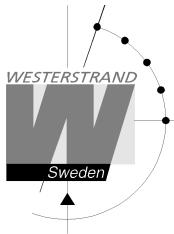
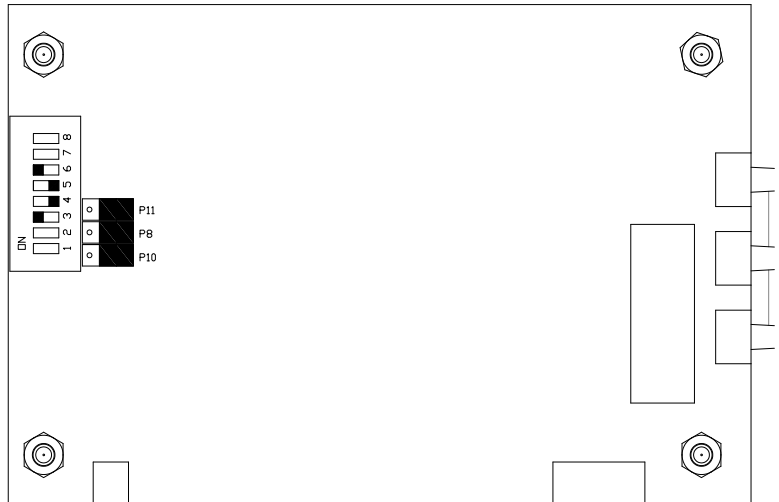


Byglingg/DIP switch för TC / MIN-impulse (default)



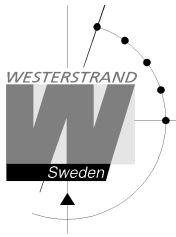
Byglingg/DIP switch för DCF-radio (2 –tråd)



**Bygling/DIP switch för DCF-radio (3 –tråd)**

DIP-switch inställningar på datorkort enligt följande:

Dip 1:	OFF ON	Displayformat för HH:MM. Displayformat för HH:MM:SS.
Dip 2:	OFF	alltid OFF
Dip 3:	OFF ON	TC/Min impulssynkronisering. (default) DCF synkronisering.
Dip 4:	OFF ON	TC/Min impuls eller 3-tråds DCF synkronisering. (default) 2-tråds DCF synkronisering.
Dip 5:	OFF ON	DCF synkronisering. TC/Min impuls synkronisering.(default)
Dip 6:	OFF ON	½ Min impulssynkronisering. TC/Min impulssynkronisering eller DCF-synkronisering. (default)
Dip 7:	OFF	alltid OFF
Dip 8:	OFF	alltid OFF



Synkronisering

Självgående/Stand-alone

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

Minutimpuls

Kontrollera bygling enligt byglingsritning sidan 7.

Anslut inkommande minutimpuls enligt sidan 5 och 6.

Klockan kan vara i synkronisering eller slavmode.

Synkronisering mode:

Sätt klockan i synkroniserings mode InSy (se programmering).

Sätt tid och vänta på nästa minutimpuls. Klockan synkroniseras.

Slav mode:

Sätt klockan i slavmode InSL (se programmering).

Sätt tid och vänta på nästa minutimpuls. Klockan jobbar som slav.

TC

Kontrollera bygling enligt byglingsritning sidan 7.

Anslut inkommande TC enligt sidan 5 och 6.

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 7.

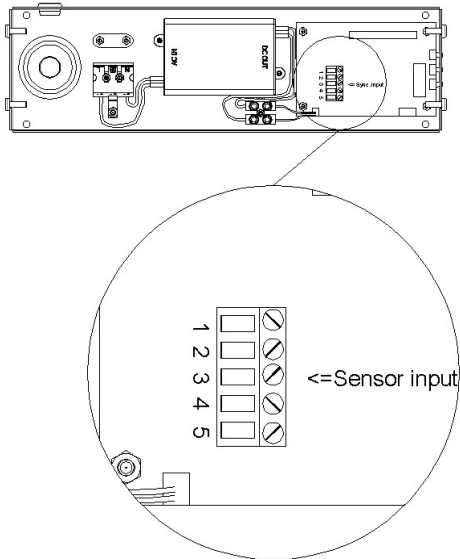
Anslut inkommande DCF enligt sidan 5 och 6.

Ställ in klockan på sync Funktion DCF enligt programmering nedan.

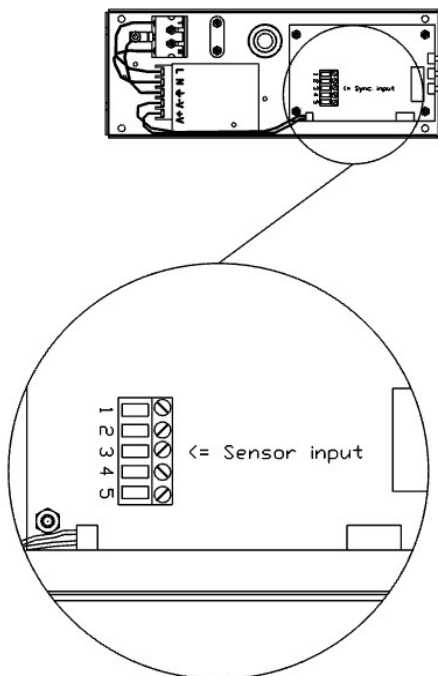
När ett godkänt meddelande har mottagits visas rätt tid i display och kolon börjar blinka

Anslutning av temperatursensor (option).

AUREA III med sekund



AUREA III utan sekund



Temperatursensor anslutning

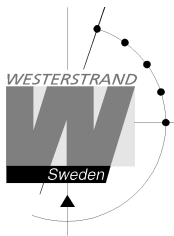
1. Brun
2. Svart
5. Skärm

WESTERSTRAND URFABRIK AB

P.O. Box 133
SE-545 23 TÖREBODA

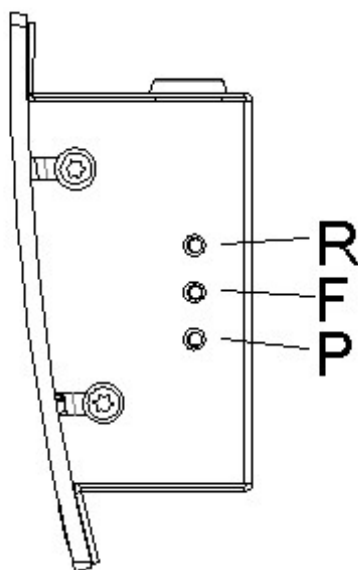
Tel. +46 506 48000
Fax. +46 506 48051

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



Programmering

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



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

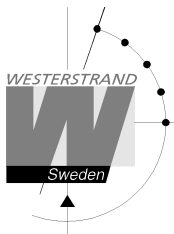
månad

WESTERSTRAND URFABRIK AB

P.O. Box 133
SE-545 23 TÖREBODA

Tel. +46 506 48000
Fax. +46 506 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].

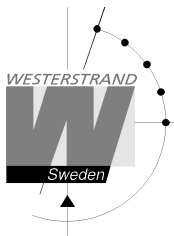
Displayen visar: minut

Tryck [P] tills önskad minut (00-59).
Tryck [F] for 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

Impulssynkronisering-mode

InSL

Impuls slav-mode

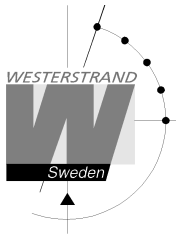
Tryck [R] för att återgå till normalläge eller tryck [F] för att fortsätta med nästa funktion.

WESTERSTRAND URFABRIK AB

P.O. Box 133
SE-545 23 TÖREBODA

Tel. +46 506 48000
Fax. +46 506 48051

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



Inställning växlingstid, Loop-tid

Tryck [F] tills displayen visar:

Loop

Tryck [P].

Displayen visar:

L1 4

Växlingstid för tidvisning är 4 sekunder.

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

Displayen visar:

L2 0

Växlingstid för temperaturvisning är 0 sekunder.

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

Displayen visar:

L3 4

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 temperatursensor

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

Tryck [F] tills displayen visar:

Corr

Tryck [P].

Displayen visar:

C1 0

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

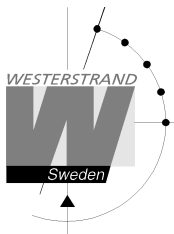
Tryck [R] för att återgå till normalläge eller tryck [F] för att fortsätta med nästa funktion.

WESTERSTRAND URFABRIK AB

P.O. Box 133
SE-545 23 TÖREBODA

Tel. +46 506 48000
Fax. +46 506 48051

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



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.

Inställning 12/24 timmars visning.

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

Tryck [F] tills displayen visar:

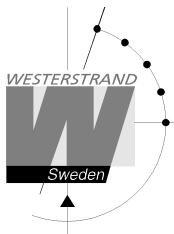
Tryck [P].

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	90-264 VAC, 50/60 Hz
Anslutningsström max:	0.4 A (HH:MM:SS) 0.35 A (HH:MM)
Temperaturområde	0° - +40° C
Storlek siffror HH:MM	50 mm, röd, grön, gul SMD LED:s
Storlek siffror :SS	37 mm, röd, grön, gul SMD LED:s
Synkronisering	Polväxlande 24V impulse 1/1, TC, DCF
Gångnoggrannhet	± 0.1 sek/dygn
Ytermått (BxHxD)	371x131x57mm (HH:MM:SS) 276x131x57 (HH:MM)
Gångreserv	48 timmar
Tidpunkt för sommar/ vintertidsomställning	Sista söndagen i mars respektive sista söndagen i oktober.
Mätområde (temperatursensor)	-30 ° - +60°
Mätnoggrannhet (temperatursensor)	± 1 ° C
Temperaturmätning	en gång per minut

WESTERSTRAND URFABRIK AB

P.O. Box 133
SE-545 23 TÖREBODA

Tel. +46 506 48000
Fax. +46 506 48051

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