



LUXOR 414

4.0 Förklaring av operatördelen

Ikonrad med PROG, och astrotider

Textrad

Tid och procentvisare

LED SET

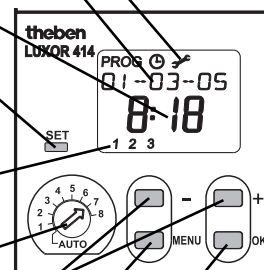
Veckodag från 1 till 7
(måndag till söndag)

Väljaromkopplaren från 1 till 8 för
val av kanal och automatisk funktion.

Knapparna + och - för inställning
av värden, t.ex. för att ändra tiden

Menyval (vid inmatning
på modulen, tryck på Menyknappen först)
PROG, , ,
Avbryt inmatningen

OK-knapp Val
eller programmering bekräftad



1.0 Ändamålsenlig användning

LUXOR: sklockmodul utvidgar de existerande **LUXOR**-apparatserierna. Den lämpar sig för installering i en- och flerfamiljshus, kontor etc. Modulen är konstruerad för lagenlig montering i elskåp eller fördelardosa. Den är lämplig för användning i torra utrymmen med normal dammnivå. Denna klockmodul är en 8-kanals klockströmbrytare med astrofunktion. Modulen styr tiden för resten av apparaten.

2.0 Kort förklaring

- Använd endast ett tidur per system.
- Klockmodulen LUXOR fungerar som en fristående enhet. Den är kopplad genom COM-interface med 2 kablar till LUXOR-systemet.
- Modulen är försedd med en digital indikator. Den är programmerad att visa text.
- Omkopplingskommandon (tid- och procentvärden) överförs via COM- interface till andra moduler.
- Med klockmodulen kan standardinställningar ändras, men även astronomisk tid kan ställas in.
- Apparaten har sommar/vinterautomatik, 8 kanaler med fri fördelning, dessutom en strömreserv (för fyra timmar).

3.0 Säkerhetsanvisningar



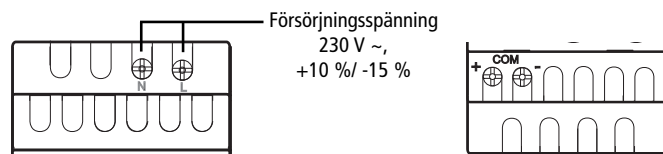
För att undvika brandfara och elektriska stötar kan apparaten bara kopplas och monteras av en auktoriserad elektriker enligt nationell lag och enligt gällande erkända säkerhetsföreskrifter. Ingripande och ändringar gjorda på apparaten kommer att leda till garantins upphörande.

- Klockströmbrytaren ska endast användas i torra utrymmen.
- Klockströmbrytaren ska endast användas i utrymmen med normal dammnivå.
- Klockströmbrytaren ska monteras på fördelaren på den 35mm långa profilskenan (DIN EN 50022); väggmontering med det bifogade spännings-skyddet.
- Underlåtenhet med att iaktta säkerhetsföreskrifterna kan leda till att ett starkt elektromagnetiskt fält stör mikroprocessorn som är installerad i klockströmbrytaren.

Se därför till innan installationen att du:

- Använder en separat strömkrets för tillförsel av försörjningsspänning.
- Inte monterar apparaten i närheten av störningskällor, t.ex. transformator, omkopplare, dator, tv och fjärrkontroller.
- Efter en störning, utför en RESET.
Notera: De programmerade omkopplingskommandona förblir på EEPROM.
- Starkt värmegenererade utrustningsanordningar bör inte placeras nära apparaten, eftersom det förkortar livslängden.

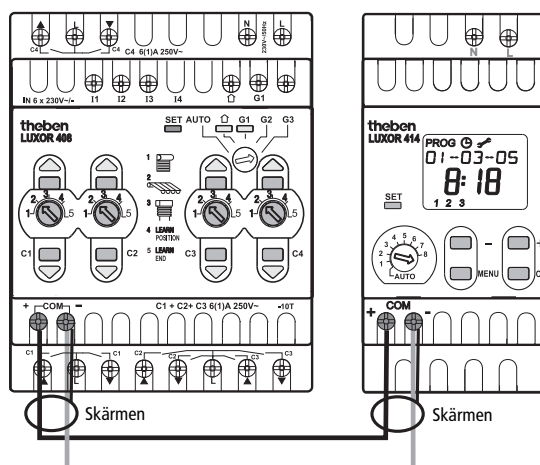
5.0 Uttagsförklaring



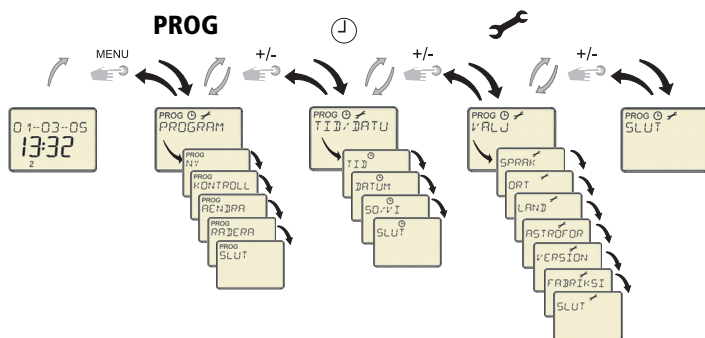
6.0 Anslutning av annan apparatur

- Använd följande ledningar: EIB/KNX-bussledning typ YCYM eller Y(ST)Y eller telekommunikationsledning J-Y(ST)Y.
- Anslut skärmen på båda sidor till COM-bussens minus-bussklämma.
- COM-ledningen får vara högst 100 m.
- Led alltid COM-ledningen avskilt från andra ledningar (egen kabel).
- Led inte COM-ledningen parallellt med 230 V-ledningar.
- Utökningsbar till max. 16 enheter inkl. grundmodul.
- Observera polariteten!

-> Vid störning i COM-anslutningen blinkar lysdioden SET kontinuerligt.



7.0 Översikt av menyskränarna



Återställning

Återställ genom att trycka på de 3 knapparna -, + och OK samtidigt. De sparade omkopplingskommandona förblir oförändrade, så även språket, landet och staden. Tiden måste däremot återställas.

AUTO-AV-lägen

I läget AUTO, tryck ned de två knapparna - och + i ca. 2 sekunder.

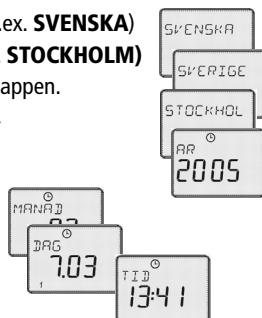
Klockan visas i skärmen i **AUTO-AV-läge**.

AUTO-AV visas på skärmen. Inga fler omkopplingskommandon kan skickas över COM-interface. Genom att trycka på knapparna + och - igen, kan du återställa apparaten i drift.

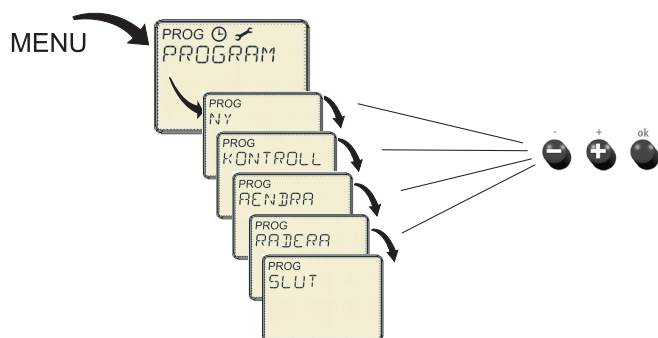
8.0 Inställning av funktioner

- Med knapparna + eller - väljs önskat språk (t.ex. **SVENSKA**) sedan landet (t.ex. **SVERIGE** och staden (t.ex. **STOCKHOLM**).
- Spara varje gång genom att trycka på **OK**-knappen.
- Med knapparna + eller - väljs **ÅR**, **MÅNAD**, **DAG** och **TID**.
- Spara varje gång genom att trycka på **OK**-knappen.

Klockströmbrytaren är nu färdig att användas.



9.0 PROGRAM-meny PROG



I huvudmenyn **PROG** förs omkopplingskommandon in och registreras. Välj en av de följande: **STARTTID** – **ASTROTID** – **BLOCKERAD TID**.

• Välj kanal

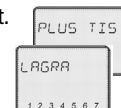
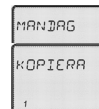
- Med **Menyknappen** väljs menyalternativ **PROG**.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **KANAL** blir synlig.
- Med knapparna + eller - välj kanal C (8 möjliga kanaler).



• Undermeny NY

Införing av STARTTID

- Med **Menyknappen** välj menyalternativ **PROG**.
- Bekräfta med **OK**-knappen. Efter val av kanal, blir undermenyn **NY** synlig. Genom att trycka på **OK**-knappen igen visas antalet tillgängliga minnesceller.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **STARTTID** visas.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **TID** visas.
- Ställ in tiden med knapparna + eller - och därefter procentvärdena.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **MÅNDAG** visas.
- Välj veckodag med knapparna + eller -.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **KOPIERA** visas.
- Med knapparna + eller - välj **LAGRA** eller för en annan dag i veckan **KOPIERA**.
- Bekräfta med **OK**-knappen. PLUS TIS, ONS, TORS etc blir synligt. Genom att trycka på **OK**-knappen kan du kopiera värdena för varje dag i veckan. Med knapparna + eller - kan du hoppa över veckodagar. **LAGRA** visas.
- Bekräfta med **OK**-knappen. All data är nu sparad.
- Du kan programmera ytterligare växeltider eller lämna programmet genom att trycka på **MENU**-knappen.



Införande av ASTROTIDER

Genom att välja **ASTRO** utförs ett avbrottskommando enligt de kalkylerade tiderna för soluppgång solnedgång.

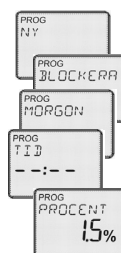
- Med **Menyknappen** väljer du menyalternativet **PROG**.
- Bekräfta med **OK**-knappen. Efter kanalvalet visas undermenyn **NY**.
- Bekräfta med **OK**-knappen. Med knapparna + eller - välj **ASTRO**.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **MORGON** visas.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **PROCENT** --,- visas.
- Med inställning --,- är astrofunktionen deaktiverad.
- Med knapparna + or - väljs önskad procentsiffra.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **EJ TILL** visas (detta betyder att omkoppling inte kan ske innan denna tid, vilket beror på astrotiden).
- Med inställningen --,- aktiveras **EJ TILL**-tiden.
- Med knapparna + eller - väljs önskad tid.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **MÅNDAG** visas.
- Repetera steg 7-11 (genom att ange omkopplingskommandon). Efter detta visas **KVALL**.
- Utför steg 5-12 igen (genom att ange av astrotider).



Införing av BLOCKERAD TID

(t.ex., för att spara ett ljusreglage eller för att verkställa ett nattavbrott)

- Med **Menyknappen** väljs menyalternativet **PROG**.
- Bekräfta med **OK**-knappen. Efter kanalvalet visas undermenyn **NY**.
- Bekräfta med **OK**-knappen. Med knapparna + eller - väljs **BLOCKERAD TID**.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **MORGON** visas.
- Bekräfta med **OK**-knappen. **TID** visas.
- Med knapparna + eller - väljs den önskade tiden med knapparna och därefter procentvärdena.
- Bekräfta varje gång med **OK**-knappen. **MÅNDAG** visas.
- Upprepasteg 7-11 (genom att ange omkopplingskommandon).
- Efter detta visas **KVALL**.
- Utför steg 5-8 igen (genom att ange av blockerad tid).



Endast en astrotid och avbrottstid för varje dag och för varje kanal kan matas in för morgon och kväll.

• Undermeny REGISTRERING (KONTROLL) /ÄNDRING

Registrering av individuella omkopplingskommandon

De programmerade omkopplingskommandona för den valda kanalen visas i stigande ordning från måndag och vidare.

1. Med **Menyknappen** väljs menyalternativ **PROG**.
2. Bekräfta med **OK**-knappen.
3. Välj kanalen genom att använda de sparade omkopplingskommandona (C1, C2 etc.)
4. Med knappen **+**, välj undermenyn **KONTROLL**.
5. Bekräfta med **OK**-knappen.
Det första programmerade omkopplingskommandot visas.
6. Tryck på knappen **+** eller **-**. Det motsvarande procentvärdet visas.
Genom att trycka på denna knapp igen, visas nästa/förre omkopplingskommando.



Ändring eller annullering av individuella omkopplingskommandon

Vid ändring, ändras bara det omkopplingskommando som visas just då. En grupp ändras alltid helt. Önskar du ändra eller annullera ett omkopplingskommando;

1. Med **Menyknappen** väljs menyalternativ **PROG**.
2. Bekräfta med **OK**-knappen.
3. Välj kanalen genom att använda de sparade omkopplingskommandona (C1, C2 etc.)
4. Med knappen **+** välj undermenyn **AENDRA**.
5. Med knapparna **+** eller **-** välj önskat omkopplingskommando.
6. Med knapparna **+** eller **-** välj det omkopplingskommando som du önskar ändra eller annullera.
7. Bekräfta med **OK**-knappen.
8. Med knapparna **+** eller **-** välj ett nytt värde eller annullera det existerande.
9. Bekräfta varje gång med **OK**-knappen.

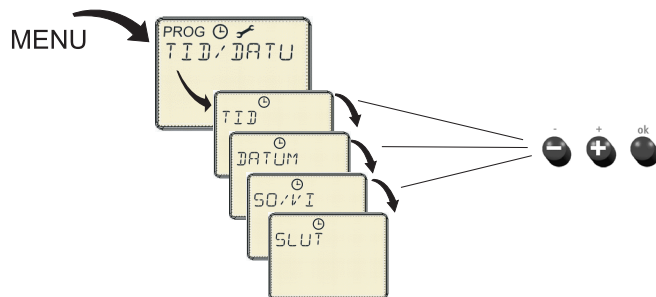


• Undermeny RADERA

1. Med **Menyknappen** väljs menyalternativet **PROG**.
2. Bekräfta med **OK**-knappen.
3. Med knappen **+** välj undermenyn **RADERA**.
4. Bekräfta med **OK**-knappen. 3 olika undermenyer kan väljas:
 - **ENSKILD DAG**: radera ett individuellt omkopplingskommando
 - **KANAL**: radera omkopplingskommandot på en kanal
 - **ALLT**: radera alla omkopplingskommandon (lagringsutrymme tomt).
5. Bekräfta t.ex. **ENSKILD DAG** med **OK**-knappen.
se **6. i undermenyn REGISTRERING/ÄNDRING**.
6. Bekräfta med **OK**-knappen.
RADERA visas och omkopplingskommandot kan raderas.
7. Bekräfta med **OK**-knappen. Omkopplingsordningen är raderad.
8. Om du vill radera flera omkopplingskommandon, upprepa steg 1-7.

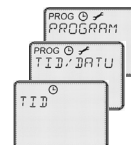


10.0 TID/DATUM-meny



I menyn kan du ändra tid, datum samt parametrarna för sommar- och vintertid.

1. Med **Menyknapparna** välj menyalternativ .
2. Bekräfta med **OK**-knappen.
TID visas.
3. Bekräfta med **OK**-knappen.
4. Välj med knapparna **+** eller **-** den aktuella tiden.
5. Bekräfta med **OK**-knappen.



Inställning av DATUM

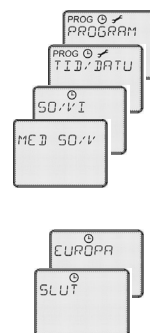
För att för in **DATUM (ÅR, MÅNAD, DAG)** följ de ovan angivna stegen.

Automatisk sommartid/vintertid (SO/VI)

Du kan välja mellan **MED SO/VI** och **UTAN SO/VI**. Vill du ha automatisk sommartid/vintertid, välj från tabellen nedan.

Plats / Geografisk räckvidd	Början av Sommartid	Början av Vintertid	Ändringstid
Europa	sista veckan i mars	sista veckan i oktober	02:00
GB/P	sista veckan i mars	sista veckan i oktober	01:00
SF/GR/TR	sista veckan i mars	sista veckan i oktober	03:00
USA/CDN	första veckan i april	sista veckan i oktober	02:00
valfri cell	valbar	valbar	valbar

1. Med **Menyknappen** välj menyalternativ .
2. Bekräfta med **OK**-knappen.
3. Med knappen **+**, välj undermenyn **SO/VI**.
4. Bekräfta med **OK**-knappen.
5. Välj med knapparna **+** eller **-** **MED SO/VI**.
6. Bekräfta med **OK**-knappen.
7. Välj med knappen **+** eller **-** en cell med tidförändring från tabellen (t.ex. **EUROPA**).
8. Bekräfta med **OK**-knappen (denna cell är nu aktiverad). **SLUT** visas.
9. **OK**-knappen tar dig tillbaka till läget Auto.

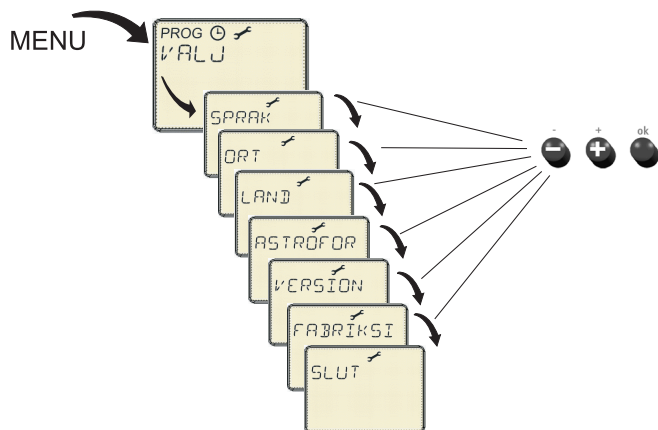


Desaktivering av automatiken för sommartid/vintertid

1. Upprepa steg 1 till 4 såsom ovan.
2. Med knapparna **+** eller **-** välj **UTAN SO/VI**.
3. Bekräfta med **OK**-knappen. **SLUT** visas.
4. **OK**-knappen tar dig tillbaka till läget Auto.



11.0 Meny-VALJ



I menyn  kan man ändra grundinställningarna, såsom språk, land, ort, astroförskjutning, version och fabriksinställning.

SPRÅK, LAND och ORT -inställningar

1. Med **Menyknappen** välj menyalternativ **VALJ**.
2. Bekräfta med **OK**-knappen.
3. Med knapparna + eller - välj undermenyn **SPRÅK, LAND** eller **ORT**.
4. Bekräfta varje gång med **OK**-knappen.
5. Välj sedan med knapparna + eller - önskad inställning och bekräfta med **OK**-knappen.



Inställning av ASTROFORSKJUTNING

1. Med **Menyknappen** välj menyalternativ **VALJ**.
2. Bekräfta med **OK**-knappen.
3. Med knapparna + eller - välj undermenyn **ASTROFORSKJUTNING**. **MORGON** och **KVALL** visas.
4. Med knapparna + eller - välj önskat värde varje gång och bekräfta med **OK**-knappen.



Gå tillbaka till FABRIKSIINSTÄLLNING

1. Med **Menyknappen** välj menyalternativ **VALJ**.
2. Bekräfta med **OK**-knappen.
3. Med knapparna + eller - välj undermenyn **FABRIKSIINSTÄLLNING**. **BEKREFTA** visas.
4. Konfirmera med **OK**-knappen.



Genom att bekräfta med **OK**-knappen ges följande värden (som leveransvillkoren anger):

Språk = tyska
Land = Tyskland
Ort = Berlin
Astroförskjutning = 0 min. för båda
SO/WI-cell = Europa, aktiverat

Alla andra kanaler är raderade.

13.0 Program 1-8

Önskar du justera/ändra fördelningen av omkopplingseffekten relaterad till programmerade omkopplingskommandon:

- Välj en kanal, **(1-8)** med väljaromkopplaren (se figur 1).
LED **SET** liksom kontrollampen på omkopplarens uttag tänds under användning.

Omkopplingsuttag ska inte användas med mer än ett programmerat omkopplingskommando::

- Tryck en kort stund på knappen som svarar till omkopplingsuttaget som ska ändras, tills kontrollampen släcks.

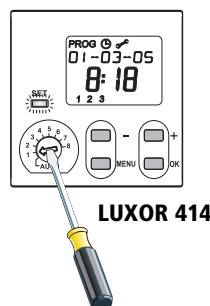
Omkopplingsuttaget ska i framtiden användas med ett omkopplingskommando:

- Tryck en kort stund på knappen som svarar till omkopplingsuttaget som ska ändras, tills kontrollampen börjar lysa.

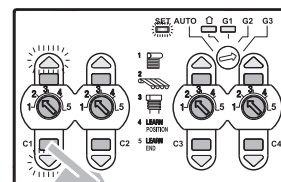
Avsluta inställning:

- Ställ tillbaka väljaromkopplaren till position **Auto**.

Fig. 1



LUXOR 408



14.0 Tekniska specifikationer

Driftspänning:	230 V~
Strömfrekvens:	50 Hz
Installationskonsumtion:	4 VA
Optimal omgivningstemperatur:	-10 °C ... +50 °C
Skyddsklass:	II i enlighet med EN 60730-1 när montering utförts i enlighet med föreskrifter
Skyddskategori:	IP 20 i enlighet med EN 60529
Strömexakthet:	+/- 1 sek./dag (vid 20 °C)
Strömreserv:	5 timmar (efter 3 timmar uppladdning)
Strömexakthet:	exakt på sekunden
Effektivitet:	Typ 1 enligt EN 60730-2-7 jämte EN 60730-1

12.0 Erhållning av astrotider

Astrotider:

Tryck på knappen + Soluppgång (Astro - morgon)
Tryck på knappen - Solnedgång (Astro - kväll)

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service
Tel. +49 (0) 90 01 84 32 36
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Adresser, telefonnummer etc. finns på
www.theben.de