

Centronic TimeControl TC511

sv

Monterings- och bruksanvisning

Trådlös tidsautomatik för ljussensor

Viktig information för:

- Montörer / • Elektriker / • Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska bevaras av användaren.

4034 630 120 0a 2017-04-19

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Tyskland
www.becker-antriebe.com



BECKER

Innehållsförteckning

Inledning	3
Garanti	3
Säkerhetsinstruktion	4
Förklaring av display och knappar	5
Avsedd användning	6
Programmering av fjärrkontrollen	7
Montage av vägghållaren.....	8
Ljussensor.....	8
Funktionsbeskrivning	8
Inställningar.....	14
Idrifttagande.....	16
Fabriksinställningar	17
Programmering	18
Batteribyte	31
Rengöring	31
Tekniska data	32
Åtgärder vid fel	32
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse.....	33

Inledning



Den trådlösa tidsautomatik för ljussensor (kallas nedan för fjärrkontroll) som levereras från fabriken med aktuellt datum och tid (MET) styr automatiskt motorn enligt astrotiderna (tiderna för soluppgång och solnedgång). En manuell manövrering av fjärrkontrollen är när som helst möjlig.

Med hjälp av den lättmonterade ljussensorn kan fjärrkontrollen byggas ut till en praktisk solskyddskontroll som ser till att dina krukväxter och möbler inte utsätts för direkt solljus.

Denna apparat kännetecknas av att den är lätt att använda.

Vid installation och inställning av apparaten ska denna monterings- och bruksanvisning följas noga.

Förklaring av symboler

	FÖRSIKTIGT	FÖRSIKTIGT anger en risk som kan leda till skador om den inte undviks.
	OBS	OBS anger åtgärder för att undvika materiella skador.
		Ger användaren tips och annan användbar information.

Garanti

Konstruktiva modifikationer och felaktiga installationer som strider mot denna bruksanvisning och annan information från oss kan ge användaren allvarliga skador, t.ex. klämskador. Konstruktiva modifikationer får därför endast utföras efter avtal med oss och med vårt tillstånd. Våra instruktioner, särskilt de som finns i denna monterings- och bruksanvisning, måste följas.

Att vidarebearbeta produkten i strid med den avsedda användningen är inte tillåtet.

Tillverkare av slutprodukter och installatörer måste se till att alla lagenliga bestämmelser och officiella föreskrifter, särskilt de som gäller tillverkningen av slutprodukten, installation och kundupplysning, speciellt tillämpliga giltiga EMC-föreskrifter, måste observeras och följas när våra produkter används.

Säkerhetsinstruktion

Allmänna anvisningar

- Se till att bevara bruksanvisningen!
- Produkten får endast användas i torra utrymmen.
- Använd enbart oförändrade originaldelar från styrenhetens tillverkare.
- Håll barn utom räckhåll för styrenheter.
- Observera de bestämmelser som gäller i ditt land.
- Förbrukade batterier ska kasseras på rätt sätt. Batterierna får endast bytas ut mot batterier av samma typ (se Tekniska data).



Viktigt

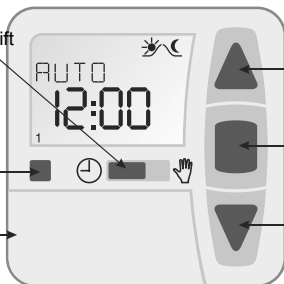
- **Se till att inga personer uppehåller sig inom systemets rörelseområde.**
- **Om systemet styrs med en eller flera fjärrkontroller måste man ha insyn över systemets rörelseområde under drift.**
- **Apparaten innehåller smådelar som går att svälja.**

Förklaring av display och knappar

Skjutomkopplare för
manuell/automatisk drift

Kontrollampa
för sändning

Lucka



UPP-knapp

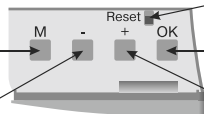
STOPP-knapp

NER-knapp

Knappar under luckan

MENY-knapp

Knappen -



RESET-knapp

OK-knapp

Knappen +

Displayens symboler

Program

Tid/datum

Textfält

Nummerdisplay

Veckodagar (mån-sön)

Inställning



Funktion

Astro

Uppåtrörelse

Körning nedåt

Apparatens baksida



Programmerings-
knapp

Avsedd användning

Den typ av fjärrkontroll som beskrivs i denna bruksanvisning får endast användas för att styra jalousi- och persiennsystem. Apparater från andra tillverkare får endast anslutas efter samråd med din fackhandel.

- Kom ihåg att fjärrstyrda enheter inte får användas i miljöer med förhöjd störningsrisk (t.ex. sjukhus eller flygplatser).
- Fjärrkontrollen är endast tillåten för apparater och system för vilka ett fel i fjärrkontrollen eller mottagaren inte innebär en fara för personer, djur eller föremål, eller för vilka denna risk har förebyggts genom andra säkerhetsanordningar.
- Användaren är inte på något vis skyddad mot störningar från andra signalanläggningar eller ändutrustning (t.ex. radioanläggningar som drivs på korrekt sätt inom samma frekvensområde).
- Radiomottagaren får endast anslutas till apparater och system som godkänts av tillverkaren.



- **Se till att styrenheten inte installeras eller tas i drift nära metallytor eller magnetiska fält.**
- **Fjärrstyrda enheter som sänder på samma frekvens kan leda till störningar i mottagningen.**
- **Observera att radiosignalens räckvidd begränsas genom lagstiftning och byggnadsmässiga åtgärder.**

Programmering av fjärrkontrollen

1) Programmera huvudkontrollen

a) Ställ mottagaren i programmeringsläge



Med huvudkontrollen menas den fjärrkontroll som först programmerats in på mottagaren. I motsats till ytterligare inprogrammerade fjärrkontroller så kan man med huvudkontrollen ställa in gränslägena (för motorer med inbyggd radiomottagare) och programmera in eller radera ytterligare fjärrkontroller. Alla fjärrkontroller som har separata knappar för UPP, STOPP, NER, samt en programmeringsknapp, kan bli huvudkontroll. Observera mottagarens monterings- och bruksanvisning. Använd ett lämpligt cylindriskt verktyg (t.ex. en kulspetspenna) för att manövrera programmeringsknappen på fjärrkontrollen.

- Stäng av mottagarens strömförsörjning och slå på den igen efter 5 sekunder.

alternativt

- Tryck på programmeringsknappen eller fjärrkontrollsknappen på mottagaren.

Mottagaren kommer nu att vara i programmeringsläget i 3 minuter.

b) Programmera huvudkontrollen

Medan mottagaren befinner sig i programmeringsläget, trycker du på huvudkontrollens programmeringsknapp tills mottagaren bekräftar utförd programmering.

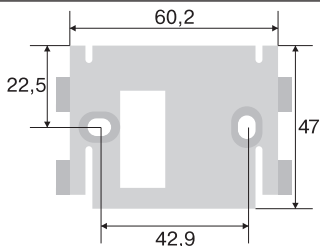
Därmed är programmeringen avslutad.

2) Programmera ytterligare fjärrkontroller

1. Tryck på programmeringsknappen på huvudkontrollen tills mottagaren bekräftar.
2. Tryck på programmeringsknappen på den nya kontrollen tills mottagaren bekräftar.
3. Tryck nu återigen på programmeringsknappen på kontrollen som ska programmeras.
4. Mottagaren kommer att bekräfta programmeringen.



Montage av väggållaren



i Se till att kontrollenheten inte installeras eller tas i drift nära metallytor eller magnetiska fält. Fjärrstyrda enheter som sänder på samma frekvens kan leda till störningar i mottagningen. Observera att radiosignalens räckvidd begränsas genom lagstiftning och byggnadsmässiga åtgärder.

- Kontrollera att fjärrkontrollen och mottagaren fungerar utan anmärkning innan de monteras på önskad plats.
- Fäst hållaren på väggen med de två bifogade skruvarna.

Ljussensor



En ljussensor kan anslutas till apparaten. För mer information, se monterings- och bruksanvisningen till Centronic SensorControl SC43.

Funktionsbeskrivning

Val av jalusi

I jalusifunktionen rör sig jalousin genom självhållning efter att användaren trycker på en rörelseknapp.

Val av persienn

I persiennfunktionen förflyttar sig persiennen i små steg för att underlätta en exakt positionering av lamellerna. Om du trycker på en rörelseknapp längre än 1 sekund kör persiennen till ett spärrläge.

När mellanläget och gränsläget har nåtts utförs automatiskt en vinkling av lamellerna (förutsatt att vinklingspositionen har programmerats).

Reglage för manuell/automatisk drift

När reglaget står i läge ☝ utförs endast manuella kommandon (t.ex.: UPP, STOPP, NER beroende på knapp).

När reglaget står i läge ☹ utförs automatiska kommandon (t.ex. skuggfunktion, skymningsfunktion, tid, astrofunktion och dylikt).

Kontrollampa vid sändning

En radiosignal signaleras genom att kontrollampan vid sändning tänds. Om batteriet blir svagare blinkar kontrollampan vid sändning när en signal sänds. Sändningseffekten/räckvidden minskar när batteriet blir svagare. Om kontrollampan vid sändning inte lyser när du trycker på en knapp måste batterierna bytas ut.

Grupp

En "grupp" betecknar när flera mottagare styrs samtidigt. Den programmerade gruppen styrs med ett kommando via en radiokanal.

Driftläge

På displayen kan du se aktuellt klockslag och driftläge, t.ex. SEMESTER.

OK-knapp

Genom att trycka på OK-knappen sparar du de värden som visas på displayen.

Knapparna +/-

Följande justeringar är möjliga med + och - :

- **Meny** -> Ändra värde
- **Automatisk drift** -> Hämta uppgifter:
 - Knapp + -> Nästa automatiska starttid ▲
 - Knapp - -> Nästa automatiska starttid ▼
 - Håll knappen + **och OK** nedtryckta -> Astrotid ▲
 - Håll knappen - **och OK** nedtryckta -> Astrotid ▼

MENY-knapp

Genom att trycka på MENY-knappen kommer du till menyöversikten eller till driftsläget.

De aktuella värdena som visas sparas inte.

RESET-knapp

Om du trycker på RESET-knappen (med en kulspetspenna eller dylikt) återställs systemet till fabriksinställningarna.

Undantag: Menypunkt Funktion, Språk och Stad.

Fjärrkontrollen förblir inprogrammerad på mottagaren.

Menyn Tid/datum

TID/DAT

I denna meny ställer du in tid och datum.

Menyn PROGRAM

PROGRAM

I menyn PROGRAM kan man ställa in olika starttider:

1. PROG 1

- Astro, Astro kväll, Fasta tider
- Vecka (1–7)
- Block 1/2 (1–5 och 6,7)
- Enskild dag (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

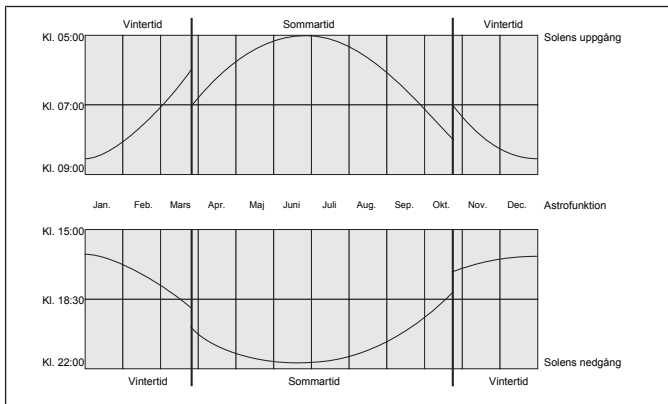
2. PROG 2 (t.ex. middagsvila)

- Fasta tider
- Vecka (1–7)
- Block 1/2 (1–5 och 6,7)
- Enskild dag (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

OFFSET

ASTRO

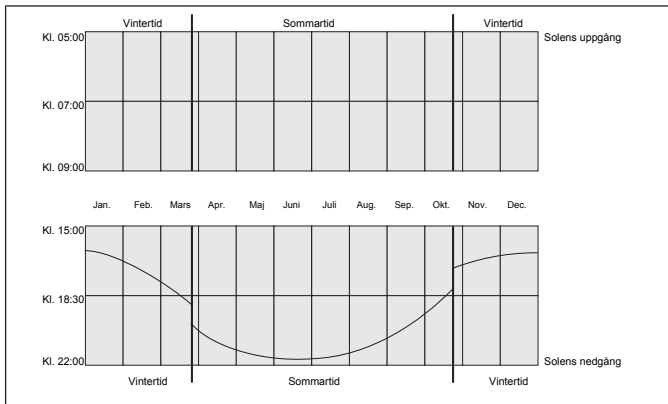
Styr automatiskt jalousin eller persiennen enligt tiderna för solens uppgång och nedgång. Dessa tider gäller som riktvärden.



ASTRO KVÄLL

Uppåtrörelse efter den inställda starttiden.

Nedåtrörelse enligt astrofunktionen.



FASTA TIDER

Uppåt- och nedåtrörelse enligt de starttider som du ställt in.

VECKA

I menyn VECKA ställer du in rörelsetider från måndag till söndag (1–7).

BLOCK

I menyn BLOCK ställer du in två block.

Block 1: bestämmer rörelsetiderna för måndag till fredag (1–5).

Block 2: bestämmer rörelsetiderna för lördag och söndag (6,7).

ENSKILD DAG

I menyn ENSKILD DAG ställer du in rörelsetider för varje enskild veckodag.

SPÄRRTID

Förhindrar att jalousin åker upp eller ned för tidigt på grund av astrofunktionen.

Exempel:

Astrotid ▲: 5:30

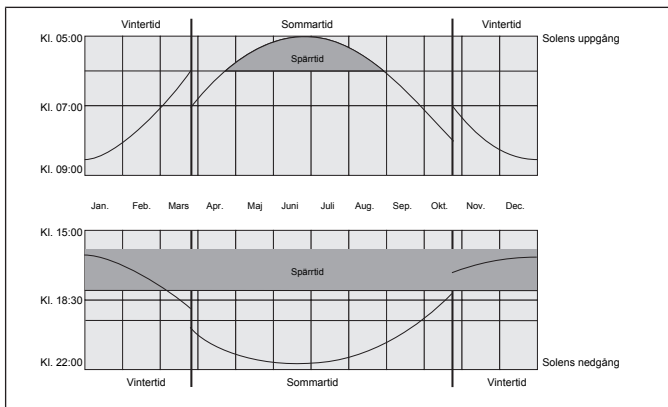
Spärrtid ▲: 6:00

Jalousin åker **inte** upp innan kl. 6:00.

Astrotid ▼: 17:00

Spärrtid ▼: 18:00

Jalousin åker **inte** ner innan kl. 18:00.



STARTTID

Automatiska upp- och nertider för jalusi och persienn.

När displayen visar --:-- (mellan klockan 23:59 och 00:00) utförs inte starttiden.

OFFSET

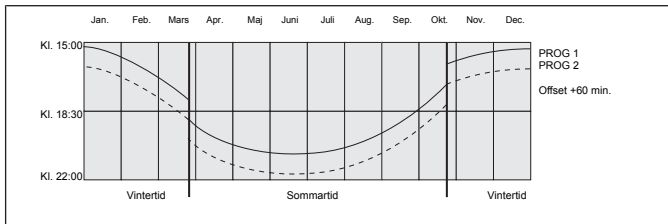
I menyn OFFSET kan man programmera ytterligare en starttid ▼. Denna beror på starttiden i PROG 1 ▼ (max. +/- 240 min.).

Exempel:

Astrotid ▼: 20:00

Offset ▼: +60 min.

Jalusin åker till ventilationspositionen kl. 20:00 och till det undre gränsläget kl. 21:00.



Inställningar

Meny INSTÄLLNING

INSTÄLLNING

I menyn INSTÄLLNING har du följande möjligheter:

- SEMESTER
- SOL (om en sensor är ansluten)
- SKYMNING (om en sensor är ansluten)
- MELLANLÄGE
- VENTILATION/VINKLING
- PROG 1 (GRÄNSLÄGE, MELLANLÄGE, VENTILATION/VINKLING)
- PROG 2 (GRÄNSLÄGE, MELLANLÄGE, VENTILATION/VINKLING)
- TEST MODE (med ansluten sensor)
- Språk (SVENSKA)
- ASTROFÖRSKJUTNING ▲
- ASTROFÖRSKJUTNING ▼
- Stad (STOCKHOLM)
- LÄNGDGRAD (visas endast vid EXPERT ON)
- BREDDGRAD (visas endast vid EXPERT ON)
- TIDSZON (visas endast vid EXPERT ON)
- SO/VI (automatisk omställning mellan sommar-/vintertid)

För att göra inställningar trycker du på OK-knappen så många gånger som behövs för att komma till den meny punkt du vill ändra.

SEMESTER

Semesterfunktionen simulerar att ditt hus är bebott medan du är bortrest. Om funktionen är aktiv (ON) rör sig jalousin/persiennen med tidsförskjutning från de programmerade tiderna (max. + 30 min.).

GRÄNSLÄGE

Gränsläget beskriver den punkt där jalousin/persiennen befinner sig i det översta eller understa läget.

MELLANLÄGE

Mellanläget är en valfri position mellan det övre och det undre gränsläget där jalusin/persiennen befinner sig. Efter programmering kan systemet styras till mellanläget från det övre läget.

Detta gör man genom att trycka på **NER-knappen två gånger** efter varandra.

VENTILATION/VINKLING

Ventilations-/vinklingspositionen är en valfri position där jalusin/persiennen befinner sig mellan det undre och det övre gränsläget. Med denna funktion kan du köra jalusin uppåt från det nedre gränsläget tills ventilationsskärorna öppnas. I persiennens fall vänds lamellerna.

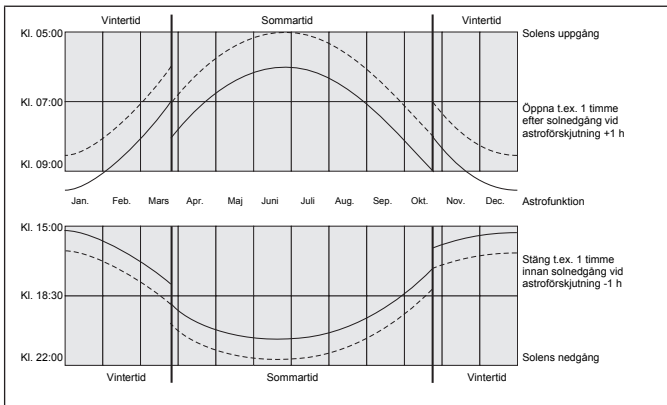
Detta görs genom att trycka på **UPP-knappen två gånger** efter varandra.

Språk (SVENSKA)

Här kan du välja språk.

ASTROFÖRSKJUTNING

Genom att ställa in astroförskjutningen kan astrotid ▲ och astrotid ▼ förskjutas oberoende av varandra (max. +/- 120 min.).



Stad

(**STOCKHOLM** vid språkinställning **SVENSKA**)

Den inställda staden är viktig för astrofunktionen. Du bör välja den stad som ligger närmast den ort där du befinner dig.

LÄNGDGRAD/BREDDGRAD/TIDSZON (endast med EXPERT ON)

Du kan ta reda på dina koordinater med hjälp av en kartbok.

SO/VI

SO/VI hänvisar till automatisk omställning mellan sommar-/vintertid.

Fabriksinställningen är ON, systemet anpassar sig automatiskt.

FUNKTION

Detta läge är endast avsett för utbildad fackpersonal!

I menyn FUNKTION har du möjligheten att ställa in följande funktioner:

- JALUSI/PERSIENN (val av gardintyp)
- GÅNGTID
- EXPERTLÄGE
- FÖRSTA IDRIFTTAGNING (för serviceändamål)

EXPERTLÄGE

Om inställningen av stad (EXPERT OFF) inte är tillräckligt exakt för dig, kan du göra en fininställning genom att ange längd- och breddgrad (EXPERT ON).

Idrifttagande

Du "väcker" styrenheten genom att trycka på en knapp. Sedan kan du välja språk med knapparna +/- och bekräfta med OK-knappen. Styrenheten befinner sig i automatiskt läge.

Fabriksinställningar

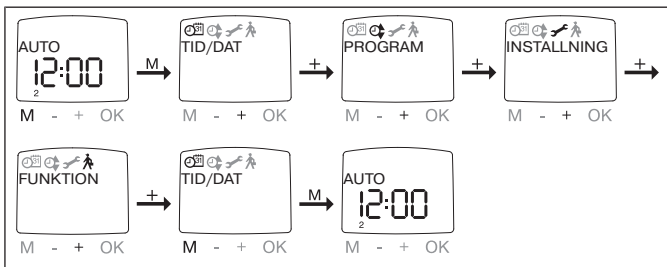


Om du trycker på **RESET**-knappen (med en kulspetspenna eller dylikt) återställs systemet till fabriksinställningarna.
Undantag: menyn Funktion, Språk och Stad.
Fjärrkontrollen förblir inprogrammerad på mottagaren.

TID/DAT:	aktuell MET och aktuellt datum
PROGRAM: ASTRO -> BLOCK ->	SPÄRRTID måndag–fredag (1-5) ▲ kl. 06:30, ▼ inga förinställda spärrtider SPÄRRTID lördag, söndag (6,7) ▲ kl. 08:00, ▼ inga förinställda spärrtider
INSTÄLLNING:	SEMESTER OFF Ljussensor SOL 05 solvärde (med ansluten ljussensor) GRÄNSLÄGE, ort SO/VI ON
FUNKTION:	JALUSI, EXPERT OFF

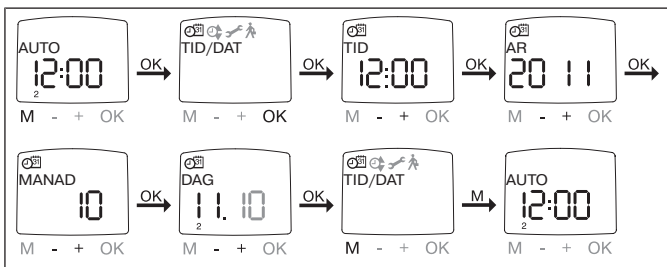
Programmering

Menyöversikt



1. Tryck på MENY-knappen TID/DAT.
2. Tryck på knapparna +/- för att välja andra menyer.
3. Tryck på MENY-knappen för att gå till driftläget.

TID/DAT (ställa in tid och datum)



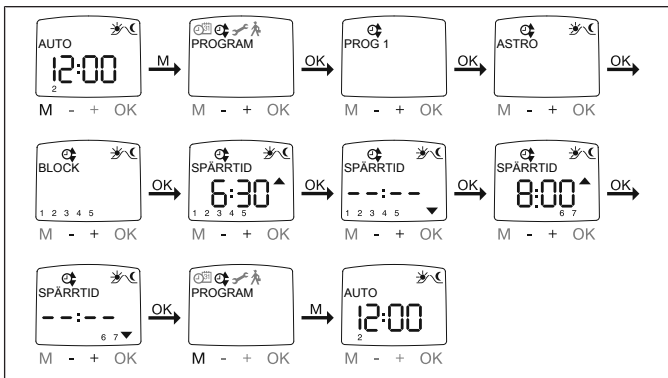
1. Tryck på MENY-knappen, TID/DAT visas.
2. Med OK kommer du till menypunkten Tid.
3. Ställ in den aktuella tiden med knapparna +/-.
4. När tiden är inställd bekräftar du med OK.
5. Ställ in ÅR, MÅNAD och DAG som ovan. TID/DAT visas.
6. Tryck på MENY-knappen för att gå till driftläget.

PROGRAM

PROG 1/ASTRO VECKA (astrofunktion för vecka + spärrtider ▲▼)

PROG 1/ASTRO BLOCK (astrofunktion för block 1/2 + spärrtider ▲▼)

PROG 1/ASTRO ENSKILD DAG (astrofunktion för enskild dag + spärrtider ▲▼)



1. Tryck på MENY-knappen.
2. Meny PROGRAM väljer du genom att trycka på knappen + tills PROGRAM visas.
3. Bekräfta med OK. PROG 1 visas.
4. Bekräfta med OK.
5. Tryck på knappen + tills menypunkten ASTRO visas.
6. Bekräfta med OK.
7. Välj önskad PROG 1 ASTRO-funktion med +/-:

ASTRO vecka

Med OK kommer du till menypunkten VECKA (1–7). Alla inställningar som du gör därefter kommer att gälla för veckans alla dagar.

ASTRO block

Med OK kommer du till menypunkten BLOCK (BLOCK 1 1–5, BLOCK 2 6,7). Alla inställningar därefter avser BLOCK 1 (1-5) och BLOCK 2 (6,7).

ASTRO enskild dag

Med OK kommer du till menypunkten ENSKILD DAG (1,2,3,4,5,6,7). Alla inställningar som du gör därefter kommer att gälla för en enskild veckodag.

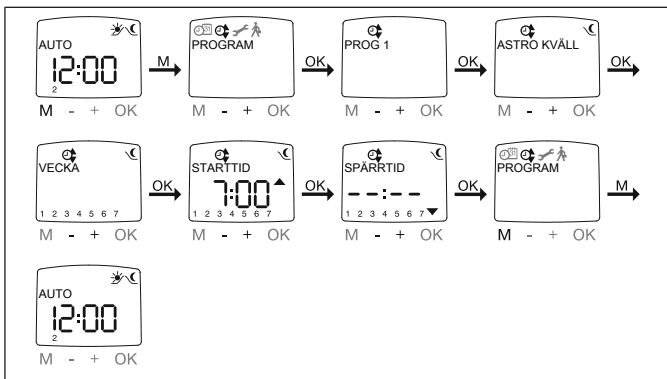
8. Med knapparna +/- ställer du in SPÄRRTID ▲ och SPÄRRTID ▼. Bekräfta varje inmatning med OK.
9. Tryck på MENY-knappen för att gå till driftläget.

PROGRAM

PROG 1/ASTRO KVÄLL VECKA (astrofunktion kväll för vecka + starttid ▲ + spärrtid▼)

PROG 1/ASTRO KVÄLL BLOCK (astrofunktion kväll för block 1/2 + starttid ▲ + spärrtid▼)

PROG 1/ASTRO KVÄLL EINZEL (astrofunktion kväll för enskild dag + starttid ▲ + spärrtid▼)



1. Tryck på MENY-knappen.
2. Meny PROGRAM väljer du genom att trycka på knappen + tills PROGRAM visas.
3. Bekräfta med OK. PROG 1 visas.
4. Bekräfta med OK.
5. Tryck på knappen + tills menypunkten ASTRO KVÄLL visas.
6. Bekräfta med OK.
7. Välj önskad PROG 1 ASTRO KVÄLL-funktion med +/-:

ASTRO KVÄLL vecka

Med OK kommer du till menypunkten VECKA (1–7). Alla inställningar som du gör därefter kommer att gälla för veckans alla dagar.

ASTRO KVÄLL block

Med OK kommer du till menypunkten BLOCK (BLOCK 1 1–5, BLOCK 2 6,7). Alla inställningar därefter avser BLOCK 1 (1-5) och BLOCK 2 (6,7).

ASTRO KVÄLL enskild dag

Med OK kommer du till menypunkten ENSKILD DAG (1,2,3,4,5,6,7). Alla inställningar som du gör därefter kommer att gälla för en enskild veckodag.

8. Ställ in starttid ▲ med knapparna +/- . Bekräfta inmatningen med OK.

9. Ställ in spärrtid ▼ med knapparna +/- . Bekräfta inmatningen med OK.

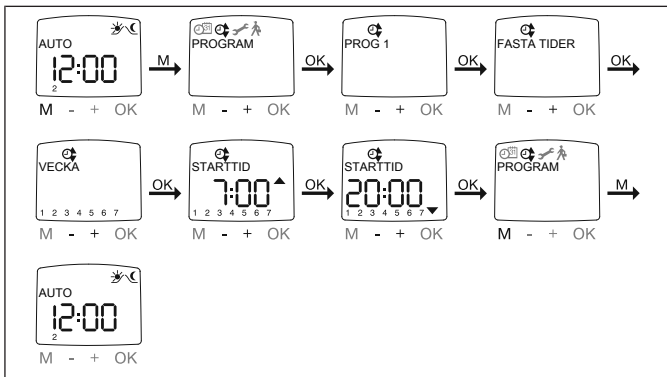
10. Tryck på MENY-knappen för att gå till driftläget.

PROGRAM

PROG 1/FASTA TIDER VECKA (fast starttid ▲▼ för vecka)

PROG 1/FASTA TIDER BLOCK (fast starttid ▲▼ för block 1/2)

PROG 1/FASTA TIDER ENSKILD DAG (fast starttid ▲▼ för enskild dag)



1. Tryck på MENY-knappen.
2. Menyön PROGRAM väljer du genom att trycka på knappen + tills PROGRAM visas.
3. Bekräfta med OK. PROG 1 visas.
4. Bekräfta med OK.
5. Tryck på knappen +. FASTA TIDER visas.
6. Bekräfta med OK.
7. Välj önskad PROG 1 FASTA TIDER-dag med +/-:

FASTA TIDER vecka

Med OK kommer du till menypunkten VECKA (1–7). Alla inställningar som du gör därefter kommer att gälla för veckans alla dagar.

FASTA TIDER block

Med OK kommer du till menypunkten BLOCK (BLOCK 1 1–5, BLOCK 2 6,7). Alla inställningar därefter avser BLOCK 1 (1-5) och BLOCK 2 (6,7).

FASTA TIDER enskild dag

Med OK kommer du till menypunkten ENSKILD DAG (1,2,3,4,5,6,7). Alla inställningar som du gör därefter kommer att gälla för en enskild veckodag.

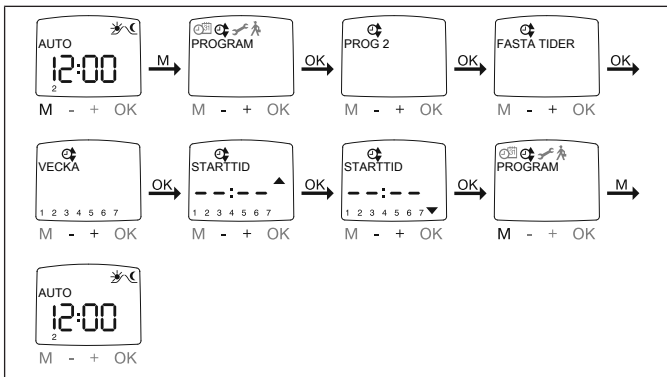
8. Ställ in STARTTID ▲ och STARTTID ▼ med knapparna +/- . Bekräfta varje inmatning med OK.
9. Tryck på MENY-knappen för att gå till driftläget.

PROGRAM

PROG 2/FASTA TIDER VECKA (fast starttid ▲▼ för vecka)

PROG 2/FASTA TIDER BLOCK (fast starttid ▲▼ för block 1/2)

PROG 2/FASTA TIDER ENSKILD DAG (fast starttid ▲▼ för enskild dag)



1. Tryck på MENY-knappen.
2. Meny PROGRAM väljer du genom att trycka på knappen + tills PROGRAM visas.
3. Bekräfta med OK.
4. Tryck på knappen +. PROG 2 visas.
5. Bekräfta med OK.
6. Tryck på knappen + tills FASTA TIDER visas.
7. Bekräfta med OK.
8. Välj önskad PROG 2 FASTA TIDER-funktion med knapparna +/-:

FASTA TIDER vecka:

Med OK kommer du till meny punkten VECKA (1-7). Alla inställningar som du gör därefter kommer att gälla för veckans alla dagar.

FASTA TIDER block:

Med OK kommer du till meny punkten BLOCK (BLOCK 1 (1-5), BLOCK 2 (6,7)). Alla inställningar därefter avser BLOCK 1 (1-5) och BLOCK 2 (6,7).

FASTA TIDER enskild dag

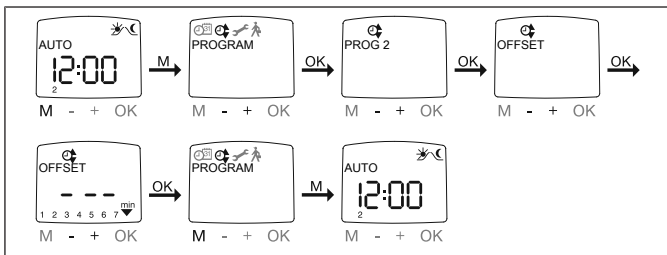
Med OK kommer du till meny punkten ENSKILD DAG (1,2,3,4,5,6,7). Alla inställningar som du gör därefter kommer att gälla för en enskild veckodag.

9. Ställ in STARTTID ▲ och STARTTID ▼ med knapparna +/- . Bekräfta varje inmatning med OK.
10. Tryck på MENY-knappen för att gå till driftläget.



PROGRAM

PROG 2/OFFSET (t.ex. nedåtkörning till ventilationsposition kvällstid)



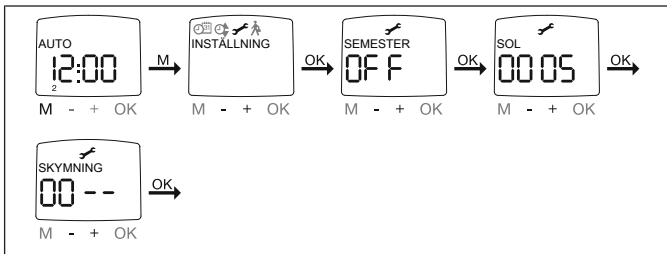
1. Tryck på MENY-knappen.
2. Menyn PROGRAM väljer du genom att trycka på knappen + tills PROGRAM visas.
3. Bekräfta med OK.
4. Tryck på knappen +. PROG 2 visas.
5. Bekräfta med OK.
6. Tryck på knappen + tills menypunkten OFFSET visas.
7. Bekräfta med OK.
8. Med knapparna +/- kan du ställa in nedåtrörelsen separat (max. +/- 240 min., beroende på PROG 1 STARTTID ▼). Bekräfta din inmatning med OK.
9. Tryck på MENY-knappen för att gå till driftläget.



Under menypunkten INSTÄLLNING måste du ange körningstiden för ventilationspositionen och välja PROG 2 VENTILATION för gränsläget.

INSTÄLLNING

SEMESTER, LJUSSENSOR (semester OFF/ON, sol/skymning)



1. Tryck på MENY-knappen.
2. Menyn INSTÄLLNING väljer du genom att trycka på knappen + tills INSTÄLLNING visas.
3. Bekräfta med OK.
4. SEMESTER ON/OFF visas.
5. Med knapparna +/- kan du ställa in semesterfunktionen som ON eller OFF.
6. Bekräfta valet med OK.



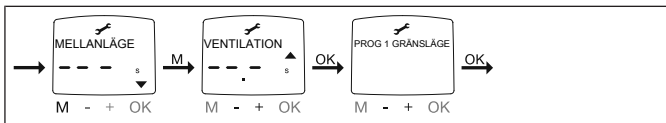
Detta dialogfönster visas bara om en ljussensor är ansluten till apparaten.

7. Du har bekräftat semesterfunktionen. SOL visas.
 8. Det tidigare inställda värdet visas.
 9. Med knapparna +/- kan du justera solvärdet. (De båda vänstra positionerna på displayen visar det aktuella ljusvärdet)
 10. Bekräfta din inmatning med OK.
- Ställ in SKYMNING på samma sätt som SOL.
11. Funktionen SOL/SKYMNING är nu inställd.
 12. Du kan läsa om mer programmering med menyen INSTÄLLNING nedan.

INSTÄLLNING

MELLANLÄGE, VENTILATION/VINKLING, PROG 1 GRÄNSLÄGE

(programmering av tid/läge)



1. Du har bekräftat menypunkterna SEMESTER/LJUSSENSOR. MELLANLÄGE visas.
2. Med knapparna +/- kan du ställa in körningstiden till MELLANLÄGET. Körningstiden anges i sekunder eller genom att du kör systemet till MELLANLÄGET från det övre gränsläget med NER-/UPP-knappen.
3. Bekräfta med OK.
4. Med knapparna +/- kan du ställa in körningstiden till VENTILATION/VINKLING. Körningstiden anges i sekunder eller genom att du kör systemet till VENTILATION/VINKLING från det undre gränsläget med UPP/NER-knappen. Bekräfta med OK.
5. Du har bekräftat menypunkten VENTILATION/VINKLING. PROG 1 GRÄNSLÄGE/PROG 1 MELLANLÄGE eller PROG 1 VENT/VINKLING visas.
6. Med knapparna +/- kan du välja mellan PROG 1 GRÄNSLÄGE, PROG 1 MELLANLÄGE och PROG 1 VENT/VINKLING.



På detta sätt bestämmer man vilken position gardinen ska köras till från det övre gränsläget vid den inställda starttiden.

7. Bekräfta valet med OK.
8. Funktionen PROG 1 GRÄNSLÄGE är nu inställd.
9. Du kan läsa om mer programmering med meny INSTÄLLNING nedan.

INSTÄLLNING

PROG 2 GRÄNSLÄGE (programmering av tid/läge)

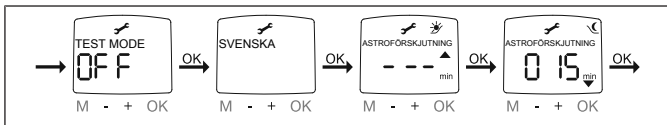


Detta dialogfönster visas bara om en tid har ställts in i PROG 2.

1. Du har bekräftat menypunkten PROG 1 GRÄNSLÄGE. PROG 2 GRÄNSLÄGE visas.
2. Med knapparna +/- kan du välja mellan PROG 2 GRÄNSLÄGE, PROG 2 MELLANLÄGE och PROG 2 VENT/VINKLING.
3. Bekräfta valet med OK.
4. Funktionen PROG 2 GRÄNSLÄGE är nu inställd.
5. Du kan läsa om mer programmering med menyn INSTÄLLNING nedan.

INSTÄLLNING

SVENSKA/ASTROFÖRSKJUTNING ▲▼ (språk, astroförskjutning)



Menypunkten TEST MODE visas bara om en ljussensor är ansluten till apparaten.

1. Du har bekräftat menypunkten PROG 2 GRÄNSLÄGE. TEST MODE ON/OFF visas.
2. Med knapparna +/- kan du aktivera eller deaktivera TEST MODE (ON/OFF). Bekräfta med OK. SVENSKA visas.

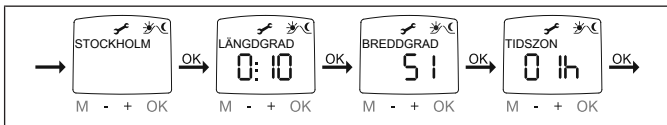


TEST MODE avslutas om du trycker på OK-knappen i driftläge.

3. Med knapparna +/- kan du ställa in språket.
4. Bekräfta ditt språkval med OK.
5. ASTROFÖRSKJUTNING ▲ visas.
6. Med knapparna +/- ställer man in önskad astroförskjutning ▲ (max. +/- 120 min.)
7. Bekräfta med OK.
8. ASTROFÖRSKJUTNING ▼ visas.
9. Med knapparna +/- ställer man in önskad astroförskjutning ▼ (max. +/- 120 min.)
10. Bekräfta med OK.
11. Funktionen ASTROFÖRSKJUTNING ▼ är nu inställd.
12. Du kan läsa om mer programmering med meny INSTÄLLNING nedan.

INSTÄLLNING

(Stad, EXPERT (LÄNGDGRAD, BREDDGRAD, TIDSZON))



1. Du har bekräftat funktionen ASTROFORSKJUTNING ▼. Staden (STOCKHOLM) visas.
2. Med knapparna +/- kan du ställa in den stad som ligger närmast.
3. Bekräfta med OK.

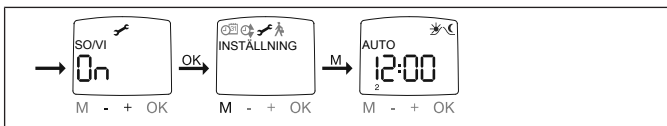


Detta dialogfönster visas bara om EXPERT är inställd på ON i funktionsmenyn.

4. LÄNGDGRAD visas. (Om du vill ställa in din ort mer exakt kan du ange längd- och breddgrad.)
5. Med knapparna +/- kan du ställa in LÄNGDGRADEN.
6. Bekräfta med OK. BREDDGRAD visas.
7. Med knapparna +/- kan du ställa in BREDDGRADEN.
8. Bekräfta med OK. TIDSZON visas.
9. Med knapparna +/- kan du ställa in den TIDSZON som du befinner dig i. Bekräfta med OK.
10. Funktionen TIDSZON är nu inställd.
11. Du kan läsa om mer programmering med menyn INSTÄLLNING nedan.

INSTÄLLNING

SO/VI (automatisk omställning mellan sommar-/vintertid)

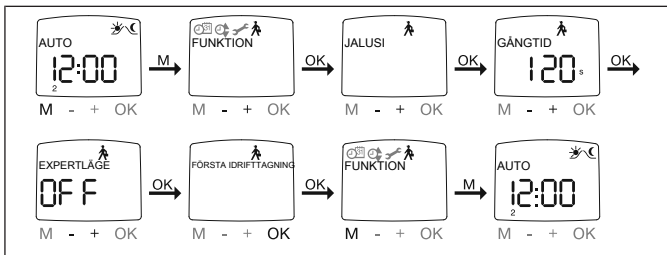


1. Du har bekräftat funktionen TIDSZON. SO/VI visas.
2. Med knapparna +/- kan du aktivera eller deaktivera SO/VI.
3. Bekräfta valet med OK.
4. Tryck på MENY-knappen för att gå till driftläget.



FUNKTION

JALUSI/PERSIENN, GÅNGTID, FÖRSTA IDRIFTTAGNING(Val av gardintyp, jalousis/persiennens gångtid, datum för första idrifttagning)

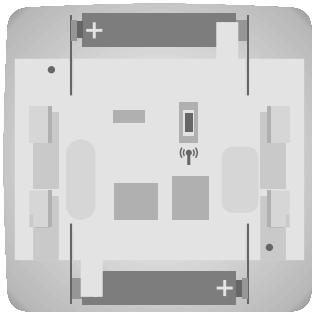


1. Tryck på MENY-knappen.
2. Menyn FUNKTION väljer du genom att trycka på knappen + tills FUNKTION visas.
3. Bekräfta med OK. JALUSI/PERSIENN visas.
4. Med knapparna +/- väljer man mellan jalousi och persienn.
5. Bekräfta med OK. GÅNGTID visas.
6. Med knapparna +/- ställer man in nödvändig gångtid. (Förinställning: 120 sekunder).
7. Bekräfta med OK. EXPERT OFF/ON visas.
8. Med knapparna +/- kan du välja önskad inställning.
9. Bekräfta ditt val med OK. FÖRSTA IDRIFTTAGNING visas.
10. Bekräfta med OK.
11. Tryck på MENY-knappen för att gå till driftläget.

Batteribyte



För information om vilken batterityp som ska användas, se kapitel "Tekniska data".



i Byt batterierna inom en minut utan att trycka på någon knapp. De inställda värdena finns sparade.

2. Ta ut batterierna.
3. Sätt i de nya batterierna i rätt position.

Rengöring

Rengör apparaten endast med en för ändamålet lämplig duk. Använd inga rengöringsmedel som kan skada ytan.



Tekniska data

Märkspänning	3 V DC
Batterityp	LR03 (AAA)
Skydd	IP 20
Tillåten omgivningstemperatur	-10 till +55 °C
Montagetyp	Montering på vägg
Utstrålad maximal sändeffekt	≤ 25 mW
Radiofrekvens	868,3 MHz

Maximal räckvidd vid och inuti en byggnad är upp till 25 m och i fritt fält upp till 350 m.

Åtgärder vid fel

Problem	Åtgärd
Motorn går inte.	Sätt i nya batterier.
	Sätt i batterierna på korrekt sätt.
Motorn går inte, kontrollampan för sändning lyser.	Minska avståndet till mottagaren.
	Programmera in fjärrkontrollen.
Kontrollampan vid sändning blinkar och på displayen visas BATTERI.	Sätt i nya batterier.
Ingen reaktion från fjärrkontrollen efter byte av batterier.	Tryck på RESET-knappen. Kontrollera inställningarna.
Astroprogrammet kopplar inte exakt.	Ställ in rätt datum.
	Ställ in rätt stad eller exakt bredd-/längdgrad.
	Stäng av semesterfunktionen.
	Anpassa astroförskjutningen.

Problem	Åtgärd
Fjärrkontrollen utför inte inställda kopplingskommandon.	Ställ reglaget på automatisk drift.
Fjärrkontrollen utför inte inställda kopplingskommandon exakt.	Stäng av semesterfunktionen.
De inställda sol- och skymningsparametrarna går inte att ändra eller visas inte.	Kontrollera ljussensorn, anslutningskabeln och anslutningskontakten.
Jalusin åker inte till gränsläget.	Justera gångtiden i funktionsmenyn.
	Ställ in gränslägena i inställningsmenyn PROG 1/2.

Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar Becker-Antriebe GmbH att denna radioanläggning uppfyller kraven i direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på internet på följande adress:

www.becker-antriebe.com/ce



Tekniska ändringar förbehållna.



BECKER