



Programmerbar timer för bandlådeformat

Monterings- och bruksanvisning

Artikelnr 10501003



Denna bruksanvisning.....	3
Så här använder du bruksanvisningen.....	3
Farosymboler.....	3
Risiknivåer och signalord.....	3
Bilder och symboler som används.....	4
Säkerhetsanvisningar.....	5
Avsedd användning.....	6
Ej avsedd användning.....	6
Översikt.....	7
Funktionsbeskrivning.....	8
Elanslutning.....	12
Montering.....	15
Ta Programmerbar timer för bandlådeformat i drift.....	17
Grundinställningar/aktuell tid.....	18
Grundinställningar/sommar-vintertid.....	19
Standardprogram.....	20
Veckoprogram.....	21
Ställa in den automatiska solfunktionen.....	25
Ställa in den automatiska grynings-/skymningsfunktionen.....	27
Manövrera Programmerbar timer för bandlådeformat, manuell drift.....	29
Manövrering vid JOG-drift.....	30
Manuell drift med extern knapp.....	31
Radera alla inställningar/programvaruåterställning.....	32
Vad ska man göra om...?.....	33
Tekniska data.....	35
Mått.....	36
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse.....	37
Tillbehör.....	37
Timerns fabriksinställningar.....	37
Här kan du skriva ner dina inställningar.....	38
Garantivillkor.....	39

beskriver den elektriska anslutningen, monteringen och manövreringen av Programmerbar timer för bandlådeformat.

i Så här använder du bruksanvisningen

- ◆ Läs igenom hela bruksanvisningen och följ alla säkerhetsanvisningar innan arbetet påbörjas.
- ◆ Den här bruksanvisningen är en del av produkten. Förvara den lättillgängligt.
- ◆ Bifoga bruksanvisningen när du lämnar Programmerbar timer för bandlådeformat vidare till tredje part.
- ◆ Garantin blir ogiltig i händelse av skador orsakade av bristande efterlevnad av denna bruksanvisning och säkerhetsföreskrifterna. Vi tar inget ansvar för följskador som beror på detta.

i Farosymboler

I denna bruksanvisning använder vi följande farosymboler:



Livsfara på grund av elektriska stötar



Riskställe/farlig situation

i Risknivåer och signalord








Denna fara kommer att leda till allvarliga personskador eller dödsfall om den inte undviks.



Denna fara kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall om den inte undviks.



Denna fara kan leda till materiella skador.

Bild	Beskrivning
	Tryck fast eller lätt på knappen
	Släpp knappen
1.	Handlingsförlopp
2.	
	Uppräkning
	annan användbar information
	Läs tillhörande bruksanvisning.



Vid allt arbete med elsystem råder livsfara på grund av elektriska stötar.

- ◆ Elanslutningen och allt arbete på elektriska anläggningar måste utföras av en behörig elektriker i enlighet med kopplingsschemat i denna bruksanvisning, se sidan 14.
- ◆ Monterings- och anslutningsarbete får endast utföras i spänningslöst tillstånd.
- ◆ Om en metallisk bandlåda används måste den jordas. Se till att kablarna inte vidrör bandlådan.



Användning av defekta enheter kan utsätta personer för fara och leda till materiella skador (elektrisk stöt, kortslutning).

- ◆ Kontrollera före montering att Programmerbar timer för bandlådeformat är i oskadat skick.
- ◆ Använd aldrig defekta eller skadade enheter. Kontakta i så fall vår service, se sidan 40.



Vid ej avsedd användning finns ökad risk för personskador.

- ◆ Instruera alla personer som är involverade i säker användning Programmerbar timer för bandlådeformat.
- ◆ Barn och personer med nedsatt kapacitet får inte leka med fasta styrningar.

Programmerbar timer för bandlådeformat får endast användas för att ansluta och styra en rörmotor för:

- ◆ Rulljalousier

Driftsförhållanden:

- ◆ Använd endast Programmerbar timer för bandlådeformat i torra utrymmen.
- ◆ För den elektriska anslutningen ska en 230 V/50 Hz strömanslutning med aktiveringsanordning på plats (säkring) finnas tillgänglig på installationsplatsen.

Använd endast originalreservdelar från tillverkaren.

- ◆ Detta förhindrar funktionsfel och skador på enheten eller på den anslutna rörmotorn.
- ◆ Som tillverkare lämnar vi ingen garanti vid användning av komponenter som inte kommer från tillverkarna och skador som uppstår till följd av detta.
- ◆ Alla reparationer av Programmerbar timer för bandlådeformat får endast utföras av auktoriserad kundtjänst.

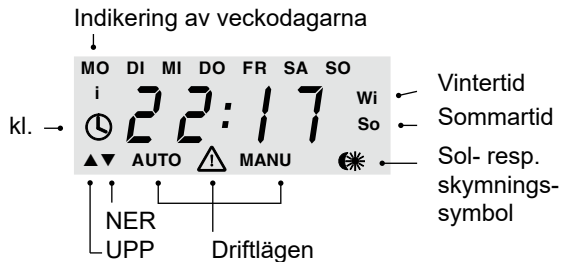
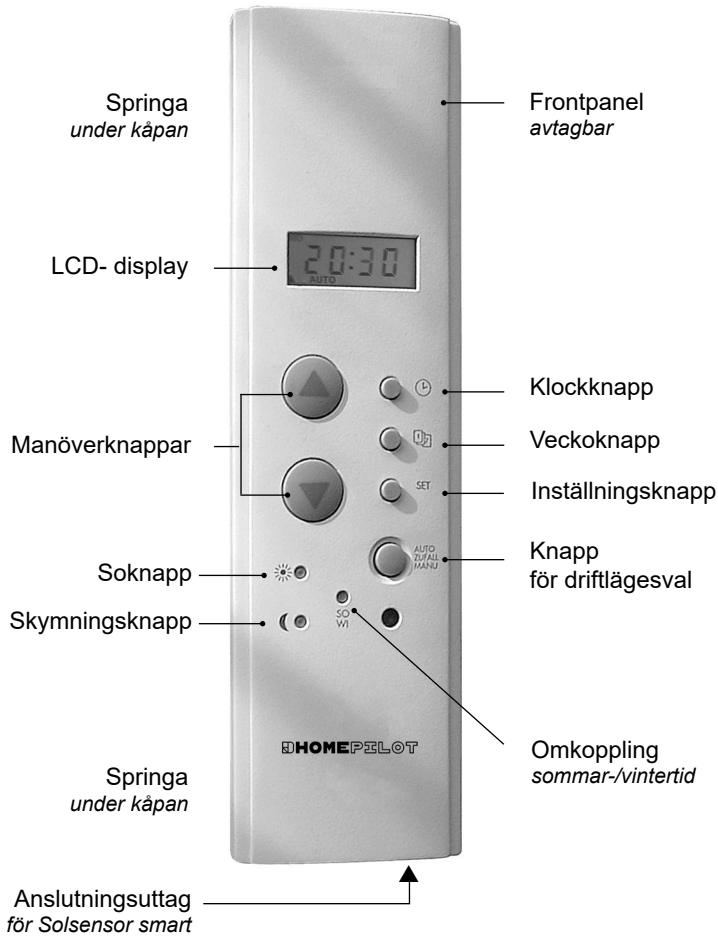
i Ej avsedd användning

Det är inte tillåtet att använda Programmerbar timer för bandlådeformat för ett annat användningsområde än det som nämns ovan.



Om Programmerbar timer för bandlådeformat används utomhus råder livsfara på grund av kortslutning och elektriska stötar.

- ◆ Montera och använd aldrig Programmerbar timer för bandlådeformat utomhus.



Programmerbar timer för bandlådeformat är avsedd för elektrisk anslutning och för styrning av rörmotorer, och kan monteras i befintliga bandlådor.

Det finns olika driftlägen och funktioner:

- ◆ Manuell drift
 - med manöverknapparna på enheten
 - med hjälp en extern knapp
- ◆ Automatisk drift
 - Standardprogram
 - Veckoprogram
 - Automatisk solfunktion
 - Automatisk grynings-/skymningsfunktion
 - Slumpfunktion
- ◆ Dessutom
 - Växling mellan sommar- och vintertid

LCD-displayen informerar om:

- ◆ det inställda driftläget
- ◆ de aktiverade funktionerna
- ◆ den aktuella tiden
- ◆ de inställda omkopplingstiderna

Nedan ges en kort beskrivning av de olika driftlägena och funktionerna.

Manuell drift

Manuell manövrering är alltid möjlig.

Vid manuell drift kan du öppna/stänga och även stoppa rulljalousin igen med (▲) UPP- och (▼) NER-knappen.

Manuell drift med en extern knapp

Dessutom kan du ansluta en extern knapp till Programmerbar timer för bandlådeformat och manövrera jalousidrivningen med knappen.

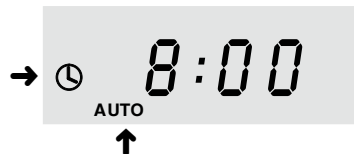
Manuell fjärrstyrning av flera jalousidrivningar

Parallellkopplingen av flera lägen på en Programmerbar timer för bandlådeformat gör det möjligt att manövrera flera jalousidrivningar tillsammans.

Automatisk drift

Standardprogram

Inställning av öppnings- och stängningstiden för din rulljalusi. De inställda omkopplingstiderna gäller för alla veckodagar.



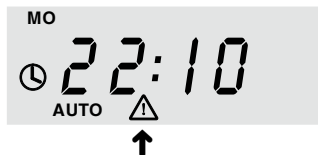
Veckoprogram

Individuell inställning av rulljalusins öppnings- och stängningstid för varje dag. Dessutom kan du ställa in vardera en öppnings- och stängningstid som ska gälla för alla veckodagar.



Slumpfunktion

Med knappen för val av driftläge kan du ställa in tidstyrningen på slumpfunktion. Denna inställning gör så att den inställda omkopplingstiden fördröjs med 0 till 30 minuter.

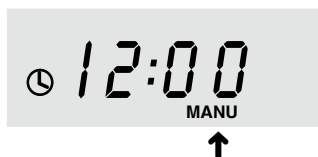


Exempel:

Du har ställt in öppningstiden på kl. 8:00 och kopplat till slumpfunktionen. Dina rulljalusier öppnas nu automatiskt mellan kl. 8:00 och kl. 8:30 slumpmässigt.

Automatisk drift AV

Med hjälp av brytaren för val av driftläge kan du stänga av den automatiska driften; alla inställda omkopplingstider fungerar då inte. Automatisk sol- och grynings-/ skymningsfunktion förblir aktiva.



Automatisk sol- och grynings-/skymningsfunktion

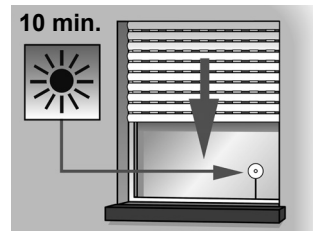
Tillsammans med Solsensor smart möjliggör den automatiska sol- och grynings-/skymningsfunktionen styrning av rulljalusin efter ljusstyrka. För detta ändamål fästs Solsensor smart på fönsterrutan och ansluts till Programmerbar timer för bandlådeformat via en kontakt.

Automatisk solfunktion

Den automatiska solfunktionen möjliggör automatisk stängning och öppning av rulljalusin när ett inställt gränsvärde överskrids. Rulljalusins ändläge kan väljas fritt genom Solsensor smarts position på fönsterrutan.

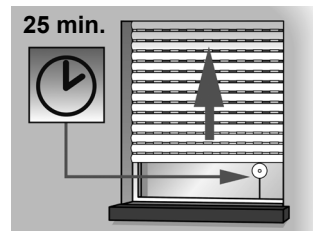
Automatisk nedsänkning

Om dagsljuset överskrider det inställda gränsvärdet sänks rulljalusin ned ända till Solsensor smart efter ca 10 minuter. Denna fördröjning är nödvändig för att förhindra att moln som drar förbi påverkar funktionen.



Automatisk exponering

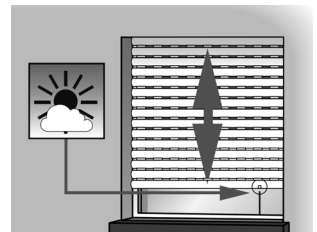
Efter ca 25 minuter rör sig rulljalusin automatiskt upp en bit för att exponera sensorn. Rörelsen uppåt krävs för att Solsensor smart ska kunna bedöma ändringarna av ljusstyrkan.



Automatik

Rulljalusin stannar sedan kvar i denna position om solen fortsätter att lysa.

Om ljusstyrkan avtar rör sig rulljalusin tillbaka upp till det övre ändanslaget.



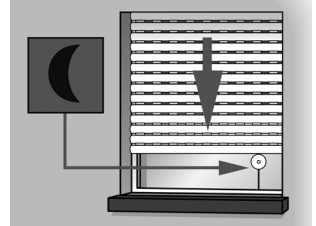
Automatisk grynings-/skymningsfunktion

Den automatiska grynings-/skymningsfunktionen möjliggör automatisk stängning av rulljalusin när ett inställt gränsvärde överskrids. Rulljalusin rör sig ner till det nedre ändanslaget.

Automatisk nedsänkning

Vid gryning/skymning sänks rulljalusin ned till det nedre ändanslaget ca 10 sekunder efter att det förinställda gränsvärdet har överskridits.

Rulljalusin öppnas först igen när den inställda öppningstiden har nåtts eller efter manuellt UPP-kommando.



Om rulljalusin ska sänkas med den automatiska grynings-/skymningsfunktionen måste du ställa in den automatiska stängningstiden till en tid efter gryning/skymning.

Exempel 1:

Inställd stängningstid:	Kl. 23:00
Skymning inträffar:	Kl. 20:30
Rulljalusin stängs automatiskt:	Kl. 20:30

Exempel 2:

Inställd stängningstid:	Kl. 19:30
Skymning inträffar:	Kl. 20:30
Rulljalusin stängs automatiskt:	Kl. 19:30

Viktiga anmärkningar innan den elektriska anslutningen



Före montering eller slutlig elektrisk anslutning måste ändanslagen på rörmotorn vara inställda.

- ◆ Om inga ändanslag har ställts in än ska båda ändpunkterna på rörmotorn ovillkorligen ställas in, annars kan funktionsfel uppstå.
- ◆ Följ ovillkorligen anvisningarna i bruksanvisningen för respektive rörmotor.

Parallellkoppling av rörmotorer:

- ◆ Du kan ansluta max två HOMEPILOT-rörmotorer parallellt till Programmerbar timer för bandlådeformat.
- ◆ Andra rörmotorfabrikat får först parallellkopplas efter samråd med respektive tillverkare.
- ◆ Vid användning av mer än två rörmotorer måste ett multikontrollrelä från HOMEPILOT användas.



Vid parallellkoppling kan motorerna dock inte styras individuellt.

Säkerhetsanvisningar för elektrisk anslutning

FARA!



Det råder livsfara på grund av elektriska stötar om anslutningsplintarna vidrörs direkt eller om anslutningskablarna kommer i kontakt med en metallbandlåda.

- ◆ Utför allt monterings- och anslutningsarbete i ett spänningslöst tillstånd.
 - ◆ Koppla bort matarkabeln från elnätet för alla poler och säkra den mot att slås på igen.
 - ◆ Kontrollera att systemet är spänningsfritt.
 - ◆ Isolera ledningarna på anslutningskabeln så att de spänningsförande ledningarna inte sticker ut från anslutningsplintarna eller skyddskåpan.
 - ◆ Montera den medföljande skyddskåpan innan du slår på nätspänningen, se bilden.
-

VARNING!



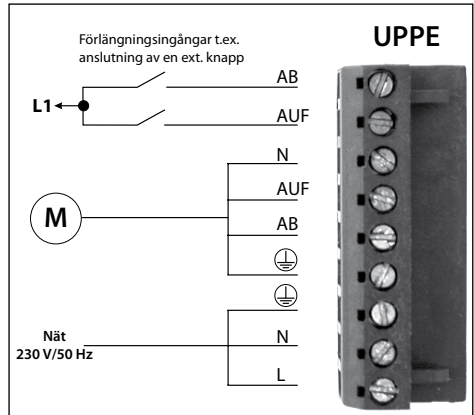
Felaktig kabeldragning kan leda till kortslutning och att enheten förstörs.

- ◆ Beakta stifttilldelningen i kopplingschemat på sidan 14.
 - ◆ Följ angivelserna om den elektriska anslutningen i rörmotorns bruksanvisning.
-

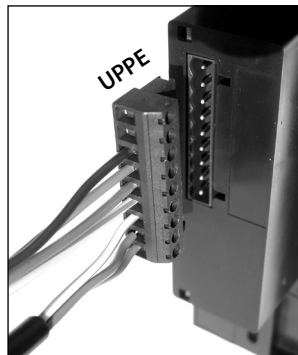
Kopplingschema

Programmerbar timer för bandlådeformat ansluts till nätet och rörmotorn med hjälp av den medföljande anslutningskontakten.

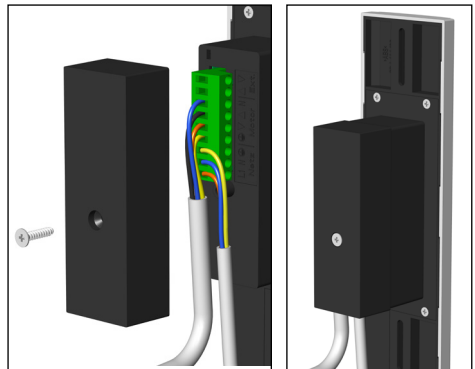
Kontaktens ledningar kan kopplas in på förhand enligt kopplingschema innan den slutliga monteringen.



Sätt tillbaka kontakten i enheten efter anslutningen.



Montering av skyddskåpan efter elektrisk anslutning.



1. Bänd först av frontpanelen försiktigt, och skjut sedan in Programmerbar timer för bandlådeformat i bandlådan.

! VARNING!

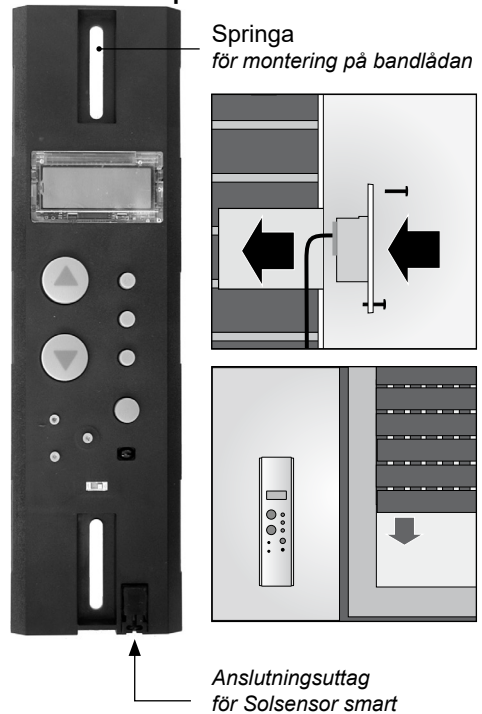


En skadad anslutningskabel kan orsaka kortslutning.

- ◆ Se till så att anslutningskabeln är dragen på ett säkert sätt.
- ◆ Anslutningskabeln får inte klämmas och skadas vid fastskruvningen av Programmerbar timer för bandlådeformat.

2. Skruva sedan fast kåpan på bandlådan med de båda medföljande skruvarna.
3. Sätt slutligen tillbaka frontpanelen med ett lätt tryck på enheten.

Programmerbar timer för bandlådeformat utan frontpanel



Fastsättning och anslutning av Solsensor smart

För ljusstyrkeberoende styrning av Programmerbar timer för bandlådeformat (automatisk sol- och grynings-/skymningsfunktion) måste en ljussensor användas.

Fäst Solsensor smart på fönsterrutan med sugproppen. Där mäter den aktuell ljusstyrka. Sätt sedan i Solsensor smarts kontakt i det avsedda anslutningsuttaget på undersidan av Programmerbar timer för bandlådeformat.

Automatisk solfunktion

Välj Solsensor smarts placering utifrån den höjd dit rulljalousin ska sänkas ned när gränsvärdet överskrids (för mycket sol).

Automatisk grynings-/skymningsfunktion

Valfri placering av Solsensor smart. Du kan behålla Solsensor smarts position som har valts för den automatiska solfunktionen.

OBSERVERA!

Undvik skada på Solsensor smart och sensorkabeln.

- ◆ Lossa endast Solsensor smart från fönstret med hjälp av avdragsfliken på sugproppen.
 - ◆ Dra aldrig i sensorkabeln.
 - ◆ Böj inte sensorkabeln för kraftigt.
-



1. Koppla till strömmen

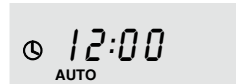
Om följande indikering visas måste du trycka på knappen KLOCKA.

Visas emellertid en slumpvid tidsangivelse på displayen efter tillkoppling ska du en programvaruåterställning genomföras (se sidan 32). Fortsätt sedan med inställningarna från sidan 18.



Tryck på knappen KLOCKA

Börja med inställningarna från sidan 18.



När Programmerbar timer för bandlådeformat har kopplats till är den driftklar direkt förutsatt att rörmotorns ändanslag är inställda.

Med hjälp av den båda manöverknapparna (▲) UPP resp. (▼) NED kan du när som helst höja eller sänka rulljalusin.



Vissa knappar (t.ex. solknappen) är något nedsänkta i täckpanelen. Använd ett tunt stift eller liknande för att trycka på dessa knappar.

Observera tidsgränsen

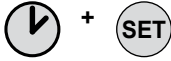
Om ingen inmatning görs under en längre tid i samband med inställning växlar enheten över från motsvarande inmatningsläge till standardvisningen med aktuell tidsangivelse.

Inaktivering av tider

Ställ in den motsvarande tiden på värdet **0:00**, därmed utförs inte det tillhörande styrkommandot.

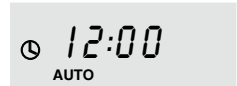
För att Programmerbar timer för bandlådeformat ska kunna fungera med automatisk drift måste man göra några grundinställningar. Ställ först in den aktuella tiden.

1. Ställa in aktuell tid



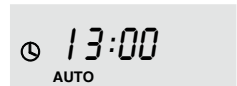
tryck och håll...

*om du t.ex. vill ställa in kl. 13:00,
välj annars tid bakåt.*



Släpp knapparna...

*när siffrorna visar den aktuella tiden,
korrigera vid behov siffrorna
långsamt.*



Så ändrar du sifferinställningen:

+ = Tid framåt

+ = Tid bakåt

Siffrorna ändras snabbt (t.ex. tid framåt)

+ tryck och håll

Siffrorna ändras långsamt (t.ex. tid framåt)

tryck och håll

och kort knapptryck

Du kan växla mellan sommar- och vintertid på Programmerbar timer för bandlådeformat beroende på årstid.

- ◆ Vid omkoppling från vinter- till sommartid ställs den inbyggda klockan fram 1 timme.
- ◆ Vid omkoppling från sommar- till vintertid ställs den inbyggda klockan bak 1 timme.

Växla mellan sommar- och vintertid

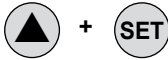


tryck växelvis

*På displayen visas
respektive symbol.*



1. Ställa in allmän öppningstid (t.ex. kl. 7:15)



tryck och håll (tid framåt)

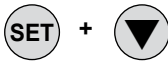


Släpp knapparna...

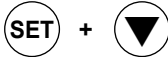
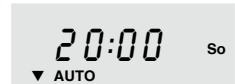
när du har nått den önskade öppningstiden, korrigerar vid behov siffrorna långsamt.



3. Ställa in allmän stängningstid (t.ex. kl. 19:30)

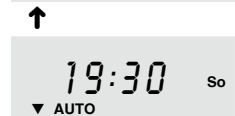


tryck och håll (tid bakåt)



Släpp knapparna...

när du har nått den önskade stängningstiden, korrigerar vid behov siffrorna långsamt.



Så ändrar du sifferinställningen:

el. + = Tid framåt

+ el. = Tid bakåt

Siffrorna ändras snabbt (t.ex. tid framåt)

+ tryck och håll

Siffrorna ändras långsamt (t.ex. tid framåt)

tryck och håll

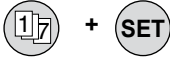
och kort knapptryck

Inmatningsläge för veckoprogrammet

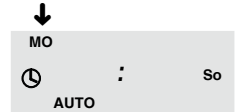
Om du vill ställa in separata öppnings- och stängningstider för varje dag i veckan måste du aktivera veckoprogrammets inmatningsläge.

Dessutom kan du ställa in två omkopplingstider som ska gälla för alla veckodagar utöver dagsinställningarna.

1. Aktivera inmatningsläge för veckoprogrammet



På displayen visas den inställda veckodagen och klocksymbolen.



Dessutom visas det inställda driftläget.

2. Ställa in aktuell dag



Tryck på knappen tills...
den aktuella veckodagen (t.ex. onsdag) visas på displayen, denna är därmed sparad.



Ställa in omkopplingstider för dag

För att du ska kunna ställa in önskade omkopplingstider för varje veckodag börjar programmet åter på måndag efter att du har tryckt på veckoknappen igen.





Vid aktivering av veckoprogrammet används standardprogrammets öppnings- och stängningstid.



Inställningen eller justeringen av öppnings- och stängningstiden för varje enskild veckodag sker analogt med inställningarna av standardtiderna.

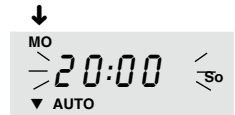
1. Ställa in öppningstid för måndag

Den öppnings- och stängningstid som är förinställd för måndag visas omväxlande.

1.1  Hämta fabriksinställningen

1.2  +  tryck och håll (tid framåt)



1.3  +  Släpp knapparna när...





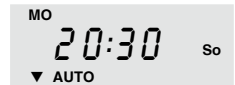
den önskade öppningstiden visas, (t.ex. kl. 7:30).

2. Ställa in stängningstid för måndag


2.1  Hämta fabriksinställningen

2.2  +  tryck och håll (tid framåt)

2.3  +  Släpp knapparna när...



den önskade stängningstiden visas, (t.ex. kl. 20:30).

3.  Visa nästa dag (tisdag)



3.1 Ställa in öppnings- och stängningstiden för tisdag.

Upprepa inställningarna enligt ovanstående.

4. Visa nästa dag (t.ex. onsdag).

Du kan ställa in öppnings- och stängningstiden för varje veckodag.

Avsluta inställningar

Om du inte vill göra fler inställningar trycker du flera gånger på veckoknappen tills du har kommit igenom alla inmatningspunkterna för veckoprogrammet.

Ställa in ytterligare gemensamma veckoomkopplingstider

Du kan, om så önskas, ställa in två omkopplingstider som ska gälla för alla dagar utöver de individuella dagsomkopplingstiderna i veckoprogrammet. Till exempel: För att få skugga mitt på dagen eller ett extra stängningskommando för stängning av rulljalusin under kvällstimmarna.



Aktivera inmatningsläget

Om du har gjort inställningarna för den sista veckodagen visas följande indikering när du trycker på veckoknappen igen.



2. Utföra inställningen av den extra öppnings- och stängningstiden enligt beskrivningen ovan, se sidan 23.



Om ingen inmatning görs förblir de båda extra veckoomkopplingstiderna inaktiva.

3. Lämna inmatningsläget för veckoprogrammet

Veckoprogrammet är nu aktivt.



Visning av den aktuella tiden och den aktuella veckodagen.

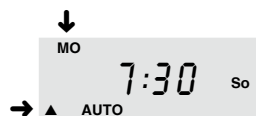
Kontrollera resp. ändra dagsomkopplingstiderna

Om veckoprogrammet är aktivt kan du kontrollera och vid behov ändra omkopplingstiderna för den aktuella veckodagen genom att trycka på (▲) UPP- eller (▼) NER-knappen.



Hämta den aktuella öppningstiden

(t.ex. för måndag)



2. Ändra aktuell dagsomkopplingstid

Observera informationen på sidan 20 för tid framåt/bakåt.

Om ingen inmatning görs visas inom kort den aktuella tiden igen.

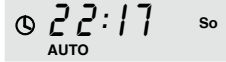
Växla mellan vecko- och standardprogram



2 sek.

Efter varje tryck på veckoknappen
ändras driftläget.

Standardprogrammet är aktivt.



1. Koppla till/från den automatiska solfunktionen



tryck
och tryck inom 2 sekunder...



igen, tills...
indikeringen växlar från **MANU**
till **AUTO** eller från **AUTO** till **MANU**.



Observera indikeringen:

MANU	den automatiska solfunktionen är frånkopplad
AUTO	den automatiska solfunktionen är tillkopplad

Observera solsymbolen i normalindikeringen:

FRÅN	den automatiska solfunktionen är frånkopplad
TILL	den automatiska solfunktionen är tillkopplad
BLINKAR	den automatiska solfunktionen är aktiv

Om solprogrammet är aktivt avbryts det genom:

- ◆ manuell manövrering
- ◆ kommando från en automatisk funktion
- ◆ manövrering med en extern handhållen knapp

Sedan är solprogrammet driftklart igen.

Beskrivning av displayen

Inställt gränsvärde



Aktuell uppmätt ljusstyrka (0–29). Vid tilltagande solsken stiger det uppmätta värdet.

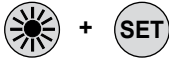
helt ljust = 29

mörkt = 0

i Ställa in den automatiska solfunktionen

SV

2. Spara det aktuella ljusstyrkevärdet som gränsvärde



tryck

Den automatiska solfunktionen är därmed tillkopplad.



Utför inställningen av gränsvärdet då den ljusstyrka råder vid vilken du vill att rulljalousin ska sänkas ned.

Om det aktuella ljusstyrkevärdet ligger utanför mätområdet vid inställningen ställs gränsvärdet in på mätområdesgränsen (29).

Om det är för mörkt för en rimlig mätning behålls det aktuella gränsvärdet då det i sådant fall inte finns anledning att använda mätområdesgränsen för inställning.



Exempel: Det aktuella ljusstyrkevärdet har sparats som gränsvärde.



Det aktuella gränsvärdet bibehålls.



Värdet ligger utanför mätområdet.

3. Ändra det inställda gränsvärdet



tryck och håll

tryck dessutom...



el.

om du vill höja ▲ eller sänka ▼ gränsvärdet



Exempel: Gränsvärdet har sänkts för att höja känsligheten.



Ställa in den automatiska grynings-/skymningsfunktionen

SV

1. Koppla till/från den automatiska grynings-/skymningsfunktionen

**tryck***och tryck inom 2 sekunder...***igen, tills...***indikeringen växlar från **MANU** till **AUTO** eller från **AUTO** till **MANU**.*

Observera indikeringen:

MANU

den automatiska grynings-/skymningsfunktionen är frånkopplad

AUTO

den automatiska grynings-/skymningsfunktionen är tillkopplad

Observera månsymbolen i normalindikeringen:

FRÅN

den automatiska grynings-/skymningsfunktionen är frånkopplad

TILL

den automatiska grynings-/skymningsfunktionen är tillkopplad

BLINKAR

den automatiska grynings-/skymningsfunktionen är aktiv

Observera spärrtiden för ny aktivering av den automatiska grynings-/skymningsfunktionen

Om din rulljalusi har stängts med hjälp av den automatiska grynings-/skymningsfunktionen och därefter öppnas igen med ett manuellt kommando aktiveras den automatiska grynings-/skymningsfunktionen först efter **ca 1 timme** igen.

Beskrivning av displayen

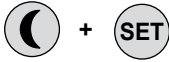
Inställt gränsvärde

*Aktuellt uppmätt skymningsvärde (0–29).
Vid tilltagande skymning stiger det uppmätta värdet.*

helt mörkt = 29**ljust = 0**



2. Spara det aktuella skymningsvärdet som gränsvärde



tryck

Den automatiska grynings-/skymningsfunktionen är därmed tillkopplad.



Exempel: Det aktuella skymningsvärdet har sparats som gränsvärde.



Utför inställningen av gränsvärdet då den skymning råder vid vilken du vill att rulljalusin ska stängas.

Om det aktuella skymningsvärdet ligger utanför



mätområdet vid inställningen ställs gränsvärdet in på mätområdesgränsen (29).

Det aktuella gränsvärdet bibehålls.

Om det är för ljust för en rimlig mätning behålls det aktuella gränsvärdet då det i sådant fall inte finns anledning att använda mätområdesgränsen för inställning.



Värdet ligger utanför mätområdet.

3. Ändra det inställda gränsvärdet



tryck och håll

tryck dessutom...



el.

om du vill höja ▲ eller sänka ▼ gränsvärdet



Exempel: Gränsvärdet har höjts för att minska känsligheten.

Manuell drift med manöverknapparna

Det går alltid att manövrera Programmerbar timer för bandlådeformat med manöverknapparna UPP (▲) resp. NER (▼).



Manuell manövrering är möjlig i alla driftlägen och har företräde framför de automatiska funktionerna.

Växling mellan normaldrift och JOG-drift

Du kan manövrera Programmerbar timer för bandlådeformat i normaldrift (fabriksinställning) eller i tryckdrift. För att ändra måste du ställa om skjutreglaget bakom frontpanelen innan första idrifttagning.



Efter ändringen måste du varje gång utföra en programvaruåterställning (se sidan 32) för att det valda driftläget ska bli aktivt.

Normaldrift

Rulljalusin sänks ner till respektive nedre ändläge efter tryck på en manöverknapp.

JOG-drift

Rulljalusin rör sig endast i önskad riktning så länge respektive manöverknapp trycks in, se sidan 30.

Omkopplingen mellan normal- och JOG-drift görs med hjälp av ett skjutreglage bakom frontpanelen. Bänd då försiktigt av frontpanelen från enheten och skjut sedan reglaget till önskat läge.

Reglagets läge:

- Skjutreglage vänster = Normaldrift
- Skjutreglage höger = JOG-drift

Omkopplare
mellan normaldrift och JOG-drift

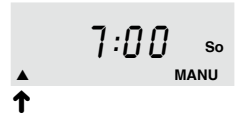




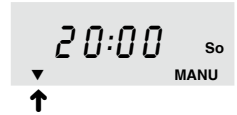
Manövrera Programmerbar timer för bandlådeformat, manuell drift

SV

Höja rulljalousin vid normal drift
Rulljalousin rör sig upp till det övre ändanslaget.



Sänka rulljalousin
Rulljalousin rör sig ner till det nedre ändanslaget.



el.



Stoppa rulljalousin
Tryck kort.



Manövrering vid JOG-drift



tryck
Rulljalousin öppnas och stannar så fort du släpper knappen.



3 sek. tryck
Rulljalousin rör sig upp till det övre ändanslaget.



el.



tryck
Rulljalousin stannar.



tryck
Rulljalousin stängs och stannar så fort du släpper knappen.



3 sek. tryck
Rulljalousin rör sig ner till det nedre ändanslaget.

Möjlighet finns att manövrera Programmerbar timer för bandlådeformat med en extern knapp.



Vid behov kan du även ansluta flera lägen parallellt till en Programmerbar timer för bandlådeformat och fjärrstyra dessa med den handhållna knappen.

Istället för en handhållen knapp kan du även ansluta andra styrningar.

Ordningsföljd för omkoppling med en extern knapp

Ext. Tryck på UPP (▲)-knappen *rulljalusin rör sig uppåt*

Ext. Tryck på UPP (▲)-knappen *rulljalusin stoppas*

Liknande gäller för NER (▼)-riktningen.

Byte av rotationsriktning:

Ext. Tryck på UPP (▲)-knappen *rulljalusin rör sig uppåt*

Ext. Tryck på NER (▼)-knappen *Byte av rotationsriktning, rulljalusin stoppas en kort stund och rör sig sedan i motsatt riktning.*

Om du vill radera dina inställningar måste du utföra en programvaruåterställning.

Följande inställningar raderas:

- ◆ Sommar- och vintertid
- ◆ Aktuell tid
- ◆ Aktuell dag
- ◆ Individuella omkopplingstider i:
 - standardprogrammet
 - veckoprogrammet
- ◆ Alla inställda gränsvärden för automatisk sol- och grynings-/skymningsfunktion
- ◆ Det inställda driftläget (JOG-drift/normaldrift) sparas



Efter en programvaruåterställning gäller de fabriksinställda tiderna.

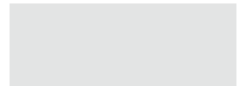
1. Radera alla inställningar (programvaruåterställning) indikering:



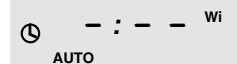
Tryck och håll inne knapparna



2. Efter ca 8 sekunder har programvaruåterställningen utförts och indikeringen slocknar.



**Släpp knapparna när...
indikeringen slocknar.**

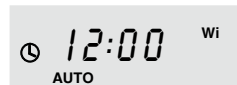


Indikering efter en programvaruåterställning resp. efter åtta timmar strömavbrott.

4. Ställ in aktuell tid på nytt



Indikeringen startar åter på kl. 12:00. Det är först då som automatiken kan reagera.

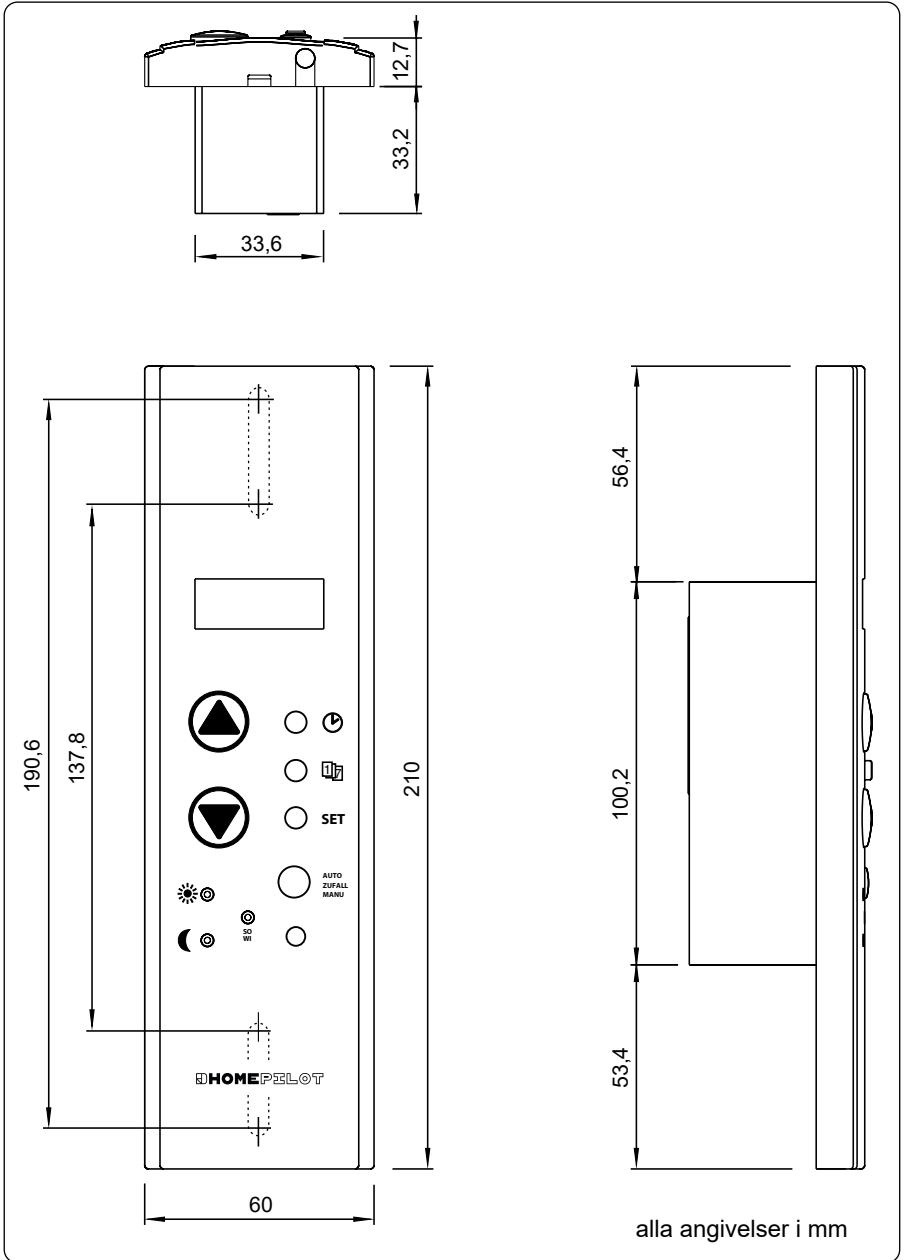


5. Upprepa alla inställningar från sidan 18

Fel	Möjlig orsak/lösning
... indikeringen blinkar?	<p>Strömavbrott. Åtgärda orsaken till strömavbrottet och titta sedan på indikeringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Om den aktuella tiden visas är din Programmerbar timer för bandlådeformat aktiv igen. ◆ Om reset-indikeringen visas (se sidan 32) har strömavbrottet varat längre än 8 timmar. Alla uppgifter har raderats. ◆ Upprepa alla inställningar från sidan 17.
... inga automatiska kommandon kan utföras trots inställda omkopplingstider?	<p>Programmerbar timer för bandlådeformat är eventuellt i manuellt driftläge (MANU). Koppla om till automatisk drift (AUTO).</p>
... de inställda omkopplingstiderna inte hålls exakt?	<p>Programmerbar timer för bandlådeformat har eventuellt ställts in på slumpfunktion (SLUMP). Koppla om till automatisk drift (AUTO).</p>
... Programmerbar timer för bandlådeformat inte längre reagerar korrekt manuellt eller automatiskt?	<p>Utför en programvaruåterställning enligt sidan 32. Upprepa sedan alla inställningar från sidan 17.</p> <p>Testa sedan eventuellt Programmerbar timer för bandlådeformat med fabriksinställningarna.</p>
... den automatiska solfunktionen inte fungerar?	<p>Solsensor smart's sensorkabel har böjts för mycket. Ett böjveck som inte kan rätas ut syns på sensorkabeln.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Solsensor smart påverkas av skuggbildning (t.ex. buskar). ◆ Vid aktiv automatisk solfunktion (solsymbolen blinkar) gavs ett tidsstyrt eller manuellt kommando. Den automatiska solfunktionen avbryts och startas om. Det efterföljande förloppet beror då på solförhållandet. <p>I detta fall måste Solsensor smart bytas ut helt och hållet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Åtgärda orsaken till skuggbildningen. ◆ Observera status för solsymbolen på displayen. ◆ Den ska blinka när solprogrammet är aktivt.

Fel	Möjlig orsak/lösning
... rulljalousin stänger för mycket vid aktiv automatisk solfunktion (kör över Solsensor smart)?	Ljusstyrkan är ännu högre bakom rulljalousin (vid sensorn) än det förinställda gränsvärdet. Ställ in ett högre gränsvärde för den automatiska solfunktionen.
... rulljalousin går inte ner på kvällen vid aktiverad automatisk grynings-/skymningsfunktion?	Gränsvärdet för skymningen överskrids inte. Kontrollera om annat ljus eventuellt faller på sensorn och korrigerar gränsvärdet vid behov.

Försörjningsspänning:	230 V/50 Hz
Kopplingsström:	5 (4) A μ (typ 1B)
Standby- effekt:	$\leq 0,35$ W
Förlängningsingångar:	2/UPP (\blacktriangle) och NER (\blacktriangledown)
Förlängningsingångarnas kopplingspänning:	230 V/50 Hz
Monteringstyp:	Infälld
Inställningsområden:	
Solkänslighet:	4000–40000 lux
Skymningskänslighet:	2–50 lux
Gångreserv klocka:	ca 8 timmar <i>Vid ett strömavbrott längre än 8 timmar går alla uppgifter förlorade. I detta fall visas samma indikering som efter en programvaruåterställning. Alla inställningar måste upprepas, se sidan 17.</i>
Bevarande av data:	<i>Vid ett kort strömavbrott bevaras de tider och aktuella data (tid/veckodag) som användaren har programmerat. I detta fall blinkar indikeringen och blir efter hand sakta mörkare.</i>
Reläkontakternas kopplingsfrekvens:	25000
CTI-värde:	200
CISPR22-klass:	B



CE Härmed förklarar DELTA DORE RADEMACHER GmbH, att Programmerbar timer för bandlådeformat (artikelnr 10501003) motsvarar riktlinjerna 2014/35/EU (lågspänningsdirektivet) och 2014/30/EU (EMC-direktivet).

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

www.homepilot-smarthome.com

i Tillbehör

Information om tillbehör finns på vår webbsida.

i Timerns fabriksinställningar

Tid	Kl. 12:00	
<hr/>		
Omkopplingstider standardprogram:	UPP	kl. 07:00
	NER	kl. 20:00
<hr/>		
Dagsomkopplingstider veckoprogram:	UPP	kl. 07:00
	NER	kl. 20:00
<hr/>		
Gemensamma veckoomkopplingstider:	UPP	0:00 (inaktiverad)
	NER	0:00 (inaktiverad)
<hr/>		

Information om garantivillkoren medföljer produkten.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Tyskland)

Med förbehåll för tekniska ändringar, tryckfel och misstag. Bilder kan avvika från den verkliga produkten.