



Smart programmerbar timer premium

Bruksanvisning för elektrisk anslutning och idrifttagning

Artikelnr 10502001



1. Denna bruksanvisning	7
1.1 Så här använder du bruksanvisningen.....	7
2. Farosymboler.....	8
2.1 Risknivåer och signalord	8
2.2 Bilder och symboler som används.....	9
2.3 Ordlista - förklaring av termer	10
3. Leveransomfattning.....	11
4. Översikt över kontrollpanel.....	12
4.1 Översikt över installationshus	14
4.2 Elektriska anslutningar	15
4.3 Displayen och dess symboler	16
5. Produktbeskrivning	18
5.1 Beskrivning av säkerhetsfunktioner.....	20
5.2 Funktionsöversikt	21
6. Tekniska data.....	23
6.1 Fabriksinställningar.....	25
6.2 Beteende vid strömavbrott.....	27
7. Säkerhetsanvisningar	28
7.1 Avsedd användning.....	29
7.2 Ej avsedd användning.....	30
7.3 Specialistkunskap som installatören måste ha	30
8. Säkerhetsanvisningar för elektrisk anslutning	31
8.1 Viktig information före elanslutning och montering	33
8.2 Elektrisk anslutning.....	35
8.3 Anslutning av en rörmotor.....	36
8.4 Anslutning av en lampa.....	37
9. Montering efter elektrisk anslutning.....	38
10. Kort beskrivning av normalvyn och huvudmenyn	39

11. Introduktion till öppning av menyer och inställning av funktioner	40
12. Första idrifttagning med installationsguiden	42
13. Manuell manövrering	45
14. Köra till en målposition	46
15. Hämtning och visning av väderdata	47
16. Menyöversikt	49
17. Meny 1 - Slå på/av automatisk drift	51
18. Kort beskrivning av omkopplingstider (öppnings- och stängningstider) [▲/▼]	52
18.1 Meny 2 - Ställa in öppnings- och stängningstider [▲/▼].....	56
19. Anslutning av en lokal Solsensor.....	60
19.1 Anslutning av Solsensor vid användning av den medföljande täckramen	61
19.2 Anslutning av Solsensor vid användning av täckram från annan tillverkare.....	62
19.3 Demontering av Solsensorn.....	64
20. Kort beskrivning av den automatiska skymningsfunktionen	65
20.1 Meny 3 - Anpassa den automatiska skymningsfunktionen.....	67
21. Kort beskrivning av den automatiska solfunktionen	69
21.1 Meny 4 - Ställa in den automatiska solfunktionen	71
22. Kort beskrivning av den automatiska gryningsfunktionen ...	73
22.1 Meny 5 - Anpassa den automatiska gryningsfunktionen.....	74
23. Meny 6 - Ställa in slumpfunktionen	75
24. Kort beskrivning av den automatiska vindfunktionen	76
24.1 Meny 7 - Ställa in den automatiska vindfunktionen.....	77
25. Kort beskrivning av den automatiska regnfunktionen....	78
25.1 Meny 8 - Ställa in den automatiska regnfunktionen	79
26. Menyn 9 - Systeminställningar.....	80

26.1	Meny 9.1 - Ställa in tid och datum.....	81
26.2	Meny 9.2 - Ställa in motorns körtid.....	82
26.3	Meny 9.3 - Ställa in vädringsposition	84
26.4	Meny 9.4 - Ställa in postnummer (PLZ)	86
26.5	Meny 9.5 - Ställa in omkopplingstidsprogrammet	87
26.6	Meny 9.6 - Ställa in blockeringsdetektering	89
26.7	Meny 9.7 - Ställa in persiennläget	92
27.	Meny 9.8 - Enhetsinställningar.....	94
27.1	Meny 9.8.1 - Slå på/av den automatiska sommar-/vintertiden.....	95
27.2	Meny 9.8.2 - Ställa in displaykontrasten.....	96
27.3	Meny 9.8.3 - Ställa in den permanenta displaybelysningen.....	96
27.4	Meny 9.8.3 - Ställa in klockläget.....	97
27.5	Meny 9.8.5 - Slå på/av knapplåset.....	98
27.6	Meny 9.8.6 - Konfigurera ingångarna E1/E2	99
27.7	Meny 9.8.7 - Slå på/av byte av rotationsriktning.....	101
27.8	Meny 9.8.8 - Ställa in ljusfunktionen.....	103
27.9	Meny 9.8.9 - Ställa in ändpunkter för rörmotorn	106
27.10	Meny 9.8.0 - Visa programvaruversion	108
28.	Meny 9.9 - DuoFern-inställningar	109
28.1	Meny 9.9.1 - Registrering/avregistrering av DuoFern-enheter	110
28.2	Meny 9.9.2 - Ställa in DuoFern-läget	114
28.3	Meny 9.9.3 - Ställa in solläget.....	116
28.4	Meny 9.9.4 - Slå på/av väderdata.....	119
28.5	Meny 9.9.5 - Skicka manuella styrkommandon	121
28.6	Meny 9.9.6 - Överföra status för automatiska funktioner	122
28.7	Meny 9.9.7 - Visa DuoFern-adressen (radiokod).....	123
29.	Radera alla inställningar, programvaruåterställning....	124
30.	Utförande av maskinvaruåterställning.....	125
31.	Felmeddelanden	126

32. Demontering	127
33. Tidzonstabelle	128
33. Tidzonstabelle	129
34. Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse	130
35. Tillbehör	130
36. Garantivillkor	131

... beskriver montering, elektrisk anslutning och manövrering av Smart programmerbar timer premium.

1.1 Så här använder du bruksanvisningen

- ◆ Läs igenom hela bruksanvisningen och följ alla säkerhetsanvisningar innan arbetet påbörjas.
- ◆ Läs även bruksanvisningen för eventuella tillbehör (i förekommande fall) samt anvisningarna för eventuellt anslutna förbrukare.
- ◆ Den här bruksanvisningen är en del av produkten. Förvara den lättillgängligt.
- ◆ Bifoga bruksanvisningen när du lämnar Smart programmerbar timer premium 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 följdskador som beror på detta.

I denna bruksanvisning använder vi följande farosymboler:



Livsfara på grund av elektriska stötar



Riskställe/farlig situation

2.1 Risknivåer och signalord



FARA!

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



VARNING!

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



FÖRSIKTIGT!

Denna fara kan medföra lindriga till måttliga personskador om den inte undviks.



OBSERVERA!

Denna fara kan leda till materiella skador.



annan användbar
information



Läs tillhörande
bruksanvisning

1. Handlingsförlopp

2.

◆ Punktlister

1) eller a) Listor



I displayen visas aktiverade menysymboler och inställningsparametrar blinkande.



För information om hur du öppnar menyer samt inställningar, se sidan 40.

UW

- ◆ UW = ultravitt (apparatfärg)

DIN 49075

- ◆ Tysk standard "Täckplattor för installationshus för inbyggnad i apparatdosor ..."

2014/53/EU

- ◆ Europeiska radioutrustningsdirektivet

ELV

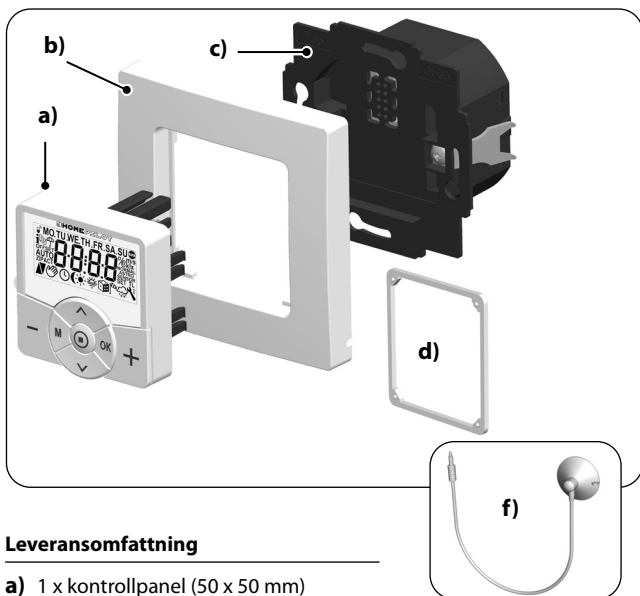
- ◆ Extra Low Voltage = klenspänning

DuoFern

- ◆ HOMEPILOTs trådlösa system för styrning av kompatibla produkter.

Gateway premium

- ◆ Gateway Premium är en central styrenhet för HOMEPILOTs trådlösa produkter.



Leveransomfattning

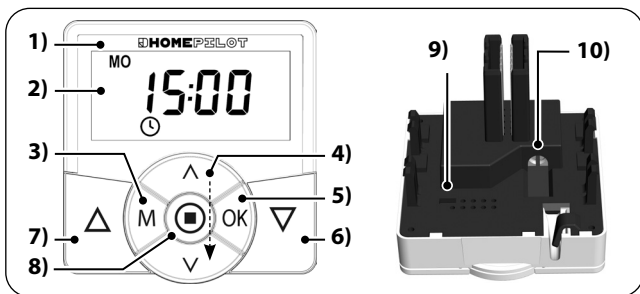
- a) 1 x kontrollpanel (50 x 50 mm)
- b) 1 x täckram
- c) 1 x installationshus
- d) 1 x distanshållare, se sidan 38
- e) 1 x bruksanvisning (ej på bild)




Jämför efter uppäckning ...





... innehållet i förpackningen med dessa uppgifter.

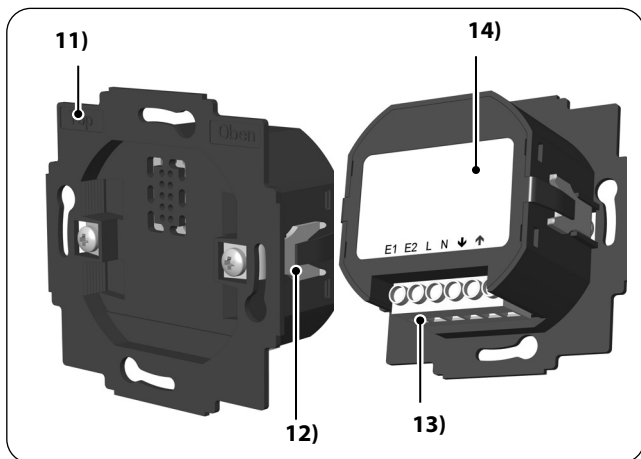
Tillbehör, tillgängliga som tillval, se sidan 130

- f) 1 x Solsensor

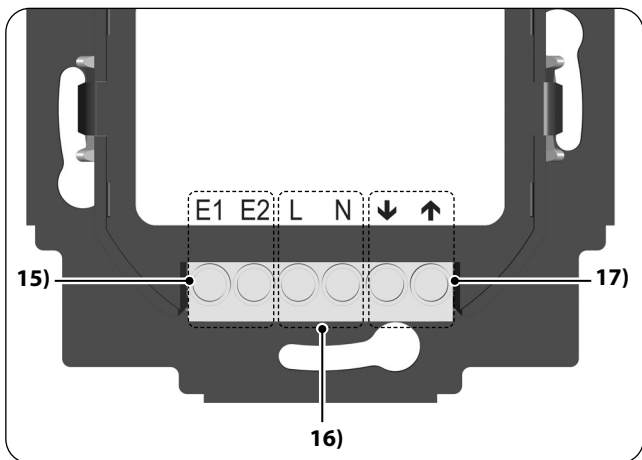


Pos.	Symbol	Beskrivning
1)		Kontrollpanel
2)		Display
3)		Menyknapp <ul style="list-style-type: none"> ◆ Öppna huvudmenyn ◆ Tillbaka till senaste menyn eller till normalvyn
4)	 	Inställningsknappar <ul style="list-style-type: none"> ◆ Val av meny i huvudmenyn ◆ Ställa in parametrar (mer/mindre) <ul style="list-style-type: none"> ● kort eller lång tryckning = stegvis eller snabb inställning ◆ Slå på/av funktioner (ON/OFF) ◆ Köra till en målposition ◆ Visa olika väderdata efter varandra

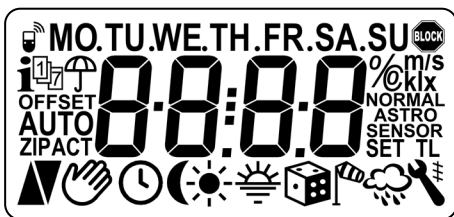
Pos.	Symbol	Beskrivning
5)		OK-knapp <ul style="list-style-type: none">◆ Öppna den valda menyn◆ Bekräfta och spara inställningar◆ Fortsätt till nästa inställning
6)		Manöverknappar uppåt/nedåt <ul style="list-style-type: none">◆ Manuell manövrering
7)		
8)		SET-stopp-knapp <ul style="list-style-type: none">◆ Manuellt stopp av rulljalusins rörelse◆ Inställning av olika funktioner◆ Visa väderuppgifter
9)		Bygglingskontakt för maskinvaruåterställning <ul style="list-style-type: none">◆ se sidan 125
10)		Anslutningsuttag för Solsensor <ul style="list-style-type: none">◆ se sidan 61, Montering




















Pos.	Symbol	Beskrivning
11)		Installationshus
12)		Fästklor och fästskruvar
13)		Anslutningsplintar
14)		Typskylt



Pos.	Symbol	Beskrivning
15)	E1 / E2	Externa ingångar - tillval <i>Anslutning av extern signalgivare, till exempel jalu-sibrytare/externa sensorer etc., se sidan 36 / 37</i> <i>Båda ingångarna konfigureras oberoende av varandra, se sidan 99.</i>
16)	L / N	Spänningsförsörjning - 230 V / 50 Hz ~ <i>Anslutning av spänningsförsörjning.</i>
17)	↓ / ↑	Rotationsriktning (upp / ned) <i>Anslutningskablar till rörmotorn.</i>



Symbol	Beskrivning
MO ... SU	Vardagar
88:88	Tid/inställningsparametrar
	DuoFern-status
	Väderinformation
	Omkopplingstidsprogram
	Regnindikator
OFFSET	FÖRSKJUTNING (för astrotid)
SET	Inställning
AUTO	Automatisk drift
ZIP	Postnummer
ACT	Ärvärde
	Körriktning (upp/ned)
	Automatisk drift av

Symbol	Beskrivning
	Omkopplingstider
	Automatisk skymningsfunktion
	Automatisk solfunktion
	Automatisk gryningsfunktion
	Slumpfunktion
	Automatisk vindfunktion
	Automatisk regnfunktion
	Systeminställningar
SOLL	Börvärde
	Automatisk vändfunktion
T	Stegdrift
L	Ljusfunktion
NORMAL	Lägen omkopplingstid (NORMAL / ASTRO / SENSOR)
	Blockeringsdetektering
%	Position (i procent)
°C	Temperaturenhet i grader Celsius
m/s	Vindhastighet (meter/sekund)
klx/lx	Ljusintensitet (klx = kiloLux / lx = Lux)
	Automatiskt knapplås

Smart programmerbar timer premium används för styrning av rulljalousier, persienner, lamellgardiner eller markiser genom anslutning av motsvarande rörmotor.

Vid behov kan i stället för en rörmotor exempelvis en lampa eller annan elektrisk förbrukare anslutas och styras med hjälp av ljusfunktionen.

Smart programmerbar timer premium kan användas enskilt på plats eller i ett DuoFern-nätverk.

DuoFern-mottagare (ställdon) och -sändare ska vara anslutna till DuoFern-nätverket.

En detaljerad beskrivning av olika funktioner, inställningsalternativ och möjliga kombinationer för DuoFern-systemet finns på:

www.homepilot-smarthome.com

Central styrning av DuoFern-enheter med en Smart programmerbar timer premium.

I DuoFern-nätverket är Gateway Premium (med tillhörande användargränssnitt) vanligtvis de centrala styranordningarna.

Alternativt kan Smart programmerbar timer premium även användas som central styrning. För att göra detta måste du ställa in motsvarande DuoFern-läge.

Följande DuoFern-lägen kan användas, se sidan 114.

[1] = DuoFern-mottagare

[2] = DuoFern-sändare

[3] = Lokal drift (fabriksinställning)

Styrning av rulljalusi

Det går att automatisera rulljalusier.

Manuell manövrering

Det går alltid att manövrera den anslutna rörmotorn manuellt med hjälp av manöverknapparna.

Central styrning av ytterligare HOMEPILOT-timers med kabel

Som ett alternativ till att ansluta en rörmotor kan Smart programmerbar timer premium även användas som en central styrenhet för andra HOMEPILOT-timers.

Du hittar fler anslutnings- och inkopplingsexempel på vår webbplats: **www.homepilot-smarhome.com**

Extern styrning via två ingångar E1 och E2

Smart programmerbar timer premium har två konfigurerbara ingångar E1 och E2 (230 V/50 Hz) för anslutning av externa signalgivare (exempelvis jalusibrytare/externa givare etc.), se sidan 36 / 37.

Båda ingångarna konfigureras oberoende av varandra, se sidan 99.

Installation och elektrisk anslutning

Smart programmerbar timer premium är konstruerad för infälld montering inomhus. Den elektriska anslutningen görs med hjälp av anslutningsplintar på baksidan av installationshuset.

Montering/Kompatibla brytarprogram

Smart programmerbar timer premium kan integreras i kommersiellt tillgängliga brytarprogram (50 x 50 mm).



Beroende på använt brytarprogram behövs eventuellt en mellanram* 50 x 50 (enligt DIN 49075).

**Ingår inte i leveransen*

5.1 Beskrivning av säkerhetsfunktioner

Blockeringsdetektering

Smart programmerbar timer premium kan övervaka vridmomentet från motorer med mekanisk ändlägesinställning. Vid överlast eller blockering kan styrningen koppla från motorn, se sidan 89.

- ◆ Displayens bakgrundsbelysning
- ◆ Installationsassistent för enkel idrifttagning
- ◆ Inställningsbar blockeringsdetektering för mekaniska rörmotorer
- ◆ Manuell manövrering på plats
- ◆ Direkt inställning och körning mot en målposition
- ◆ Slå på/av automatisk drift
- ◆ Enkel konfigurering tack vare menystyrd manövrering
- ◆ Omkopplingstider
- ◆ Inställningsbara öppnings- [▲] och stängningstider [▼] för dina rulljalusier
- ◆ Omkopplingstidsprogram:
 - Veckovisa omkopplingstider
 - ett omkopplingstidspar [▲ / ▼] för [MO - SO] (MÅN–SÖN)
 - Omkopplingstider för vardagar och helger
 - ett omkopplingstidspar [▲ / ▼] för [MO - FR] (MÅN–FRE)
 - ett omkopplingstidspar [▲ / ▼] för [SA + SO] (LÖR + SÖN)
 - Omkopplingstider för enstaka dagar
 - ett omkopplingstidspar [▲ / ▼] för varje enskild veckodag [MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO] (MÅN/TIS/ONS/TOR/FRE/LÖR/SÖN)
 - Aktivera ett andra block omkopplingstider
 - Dubbla omkopplingstider, se sidan 52 / 88
- ◆ Automatisk skymningsfunktion
- ◆ Skymningsfunktion med astro-program
- ◆ Skymningsfunktion med Solsensor
- ◆ Automatisk solfunktion (med Solsensor)
- ◆ Automatisk gryningsfunktion med astro-program
- ◆ Slumpfunktion (slumpmässig fördröjning från 0 till 30 minuter)
- ◆ Vädringsposition
- ◆ Ändpunktsinställning

- ◆ Knapplås
- ◆ Persiennläge
- ◆ Automatisk vändfunktion
- ◆ JOG-drift
- ◆ Inställning av körtid
- ◆ Automatisk vindfunktion
- ◆ Automatisk regnfunktion
- ◆ Ljusfunktion (styrning av elektriska förbrukare)
- ◆ Slå på/av rotationsriktning
- ◆ Automatisk omställning till sommar-/vintertid
- ◆ Spara inställningar permanent
- ◆ Extern styrning via två konfigurerbara ingångar E1/ E2
- ◆ Radera alla data, återställning

Beskrivning och inställning av de enskilda funktionerna

En detaljerad beskrivning av alla funktioner och deras inställning följer från sidan 39.

DuoFern-inställningar

De inställningar som krävs för användning i DuoFern-nätverket beskrivs från sidan 109.

Nätanslutning [L / N]

Försörjningsspänning från nätet:	230 V / 50 Hz ~
Effektförbrukning:	Viloläge: <0,4 W

2 x ingångar för extrautrustning [E1 / E2] - kan konfigureras

Anslutning av extern signalgivare (jalousiknapp/vädersensor etc.)

Ingångsspänning:	230 V / 50 Hz ~ (Ri = 200 kΩ)
Maximal ledningslängd:	15 meter

Rotationsriktning [▲ / ▼]

Brytspänning:	230 V / 50 Hz ~		
Maximal bryteffekt:	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">M</td> <td>8 (4) A μ (typ 1B)</td> </tr> </table>	M	8 (4) A μ (typ 1B)
M	8 (4) A μ (typ 1B)		



Felaktig användning kan leda till personskador eller materiella skador.

- ◆ Litet kontaktavstånd (μ) ej lämpligt för aktivering.
- ◆ Använd inte Smart programmerbar timer premium för att aktivera den anslutna förbrukaren.

DuoFern radioteknik	
Sändarfrekvens:	434,5 MHz
Sändareffekt:	max. 10 mW
Räckvidd:	i en byggnad: ca 30 m* utomhus: ca 100 m <i>*Beroende på byggnadsmaterial</i>
Maximalt antal DuoFern-enheter:	20

Allmänna uppgifter	
Ytermått (B x H x D) kontrollpanel [1]:	50 x 50 x 12 mm enligt EN 49075
Tillgängliga färger:	Ultravit (UW), glänsande aluminium
Inbyggnadsdjup:	32 mm
Tillåten omgivningstemperatur:	0 °C till +40 °C
Skyddsklass:	II (<i>endast för torra utrymmen</i>)
Anslutningsplintar:	Skruvplintar för max. 1,5 mm ² ledararea
Klockans gångreserv vid strömavbrott	ca 8 timmar
Inställningsområde: Automatisk solfunktion	Ljuskänslighet: 2000 lux till 20 000 lux
Automatisk skymningsfunktion	2 lux till 50 lux

Fabriksinställningar	
Automatisk drift:	ON (på)
Omkopplingstider:	ON (på)
Datum:	2018-07-01
Tid:	12:00
Öppningstid och läge:	07:00 / NORMAL
Stängningstid och läge:	20:00 / NORMAL
Slumpfunktion:	OFF (av)
Automatisk solfunktion:	OFF (av)
Motor-körtid (2–255 s):	150 sekunder
Vädringsposition (1–99 %):	OFF (av) / 80 %
Postnummer:	34
DuoFern-läge:	3 (lokal drift)
DuoFern sol-läge:	1 (lokal Solsensor)
Omkopplingstidsprogram:	1
Blockeringsdetektering:	OFF (av)
- Motortyp:	2 (45 mm / 30 Nm)
- Känslighet:	2:30
- Reversering:	OFF (av)
Stegdrift:	OFF (av)
Automatisk vändfunktion:	OFF (av)
Vändningstid / lamellkörtid: 100–5000 ms (0,1 till 5 sek.)	1,5 sekunder (1 500 ms)

Fabriksinställningar	
Förvald lamellposition: (0–100 %)	0 %
Automatisk vändning efter ett manuellt stopp i riktning "Ned"	ON (på)
Automatisk vändning i solposition:	OFF (av)
Automatisk vändning i vädringsposition:	OFF (av)
Automatisk vändning efter körning till en målposition:	ON (på)
Motor dödtid: (0 ms / 160 ms / 480 ms)	OFF (av) / 0 %
Automatisk omställning sommar-/vintertid:	ON (på)
Displaykontrast:	8
Displaybelysning:	0
Klockläge:	1 (50 Hz)
Knapplås:	OFF (av)
Ingångar E1 / E2:	OFF / OFF (av)
Byte av rotationsriktning:	OFF (av)
Ljusfunktion:	OFF (av)
Trapphusfunktion:	OFF (av)
Trapphustid (impulslängd): (100 ms – 3 276 sek.)	3 minuter (180 sek.)

Gångreserv (ca 8 timmar)

Vid ett strömavbrott blinkar det aktuella klockslaget i ca 5 minuter och Smart programmerbar timer premium går över till gångreserven.

Tid och datum efter ett strömavbrott

Gångreserven räcker cirka 8 timmar. Om denna tid överskrids, måste tid och datum ställas in igen, se sidan 81.



Under gångreserven arbetar den interna klockan med toleranser. Efter ett längre strömavbrott kan därför tiden behöva ställas in igen.

Bevarande av data efter strömavbrott

Alla inställningar sparas permanent. Även efter ett längre strömavbrott förloras inte uppgifterna.



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

- ◆ Använd aldrig defekta eller skadade enheter.
- ◆ Kontrollera att Smart programmerbar timer premium är i oskadat skick.
- ◆ Kontakta vår kundtjänst om du upptäcker skador, se sidan 130.



Vid ej avsedd användning finns ökad risk för personskador.

- ◆ Instruera alla personer som är involverade i säker användning av Smart programmerbar timer premium.
- ◆ Barn får inte leka med enheten.
- ◆ Ta aldrig bort kontrollpanelen från installationshuset under drift.

Smart programmerbar timer premium får endast användas för att ansluta och styra rörmotorer för rulljalousier, persienner och lameller samt elektriska förbrukare inom tillåtna belastningsgränser, se sidan 23, Tekniska data.

Smart programmerbar timer premium är lämplig för att koppla nätspänning samt grundisolerad klenspänning (ELV).

Driftförhållanden

- ◆ Rörmotorn måste vara försedd med mekaniska eller elektroniska gränslägesbrytare.
- ◆ Använd endast Smart programmerbar timer premium i torra utrymmen
- ◆ För elektrisk anslutning på plats måste en 230 V/50 Hz strömanslutning med aktiveringsanordning på plats (säkring) finnas tillgänglig
- ◆ Installation och drift av radiosystem är endast tillåten för system och enheter där en felfunktion i sändaren eller mottagaren inte utgör någon fara för personer eller för egendom där denna risk täcks av andra säkerhetsanordningar.



Radioutrustning som sänder med samma frekvens kan orsaka mottagningsstörningar.

Det är inte tillåtet att använda Smart programmerbar timer premium för andra användningsområden än de som nämns ovan.



Felaktig användning kan leda till personskador eller materiella skador.

- ◆ Använd inte Smart programmerbar timer premium för att aktivera de anslutna förbrukarna.
- ◆ Använd aldrig det befintliga radiosystemet (till exempel DuoFern radiosystem) och dess komponenter för fjärrstyrning av enheter och system med ökade säkerhetskrav eller ökad olycksrisk. Detta kräver ytterligare säkerhetsanordningar. Beakta aktuella lagbestämmelser för uppförande av sådana anläggningar.



Vid användning av Smart programmerbar timer premium utomhus eller i fuktiga utrymmen råder livsfara på grund av kortslutning och elektriska stötar.

Montera och använd inte Smart programmerbar timer premium utomhus eller i fuktiga utrymmen.

Elektrisk anslutning, montering och idrifttagning av Smart programmerbar timer premium måste utföras av en utbildad elektriker i enlighet med anvisningarna i denna handbok.

Innan du gör den elektriska anslutningen, jämför angivelserna för spänning/frekvens på typskylten med den för det lokala elnätet.



Läs uppgifterna för den elektriska anslutningen i bruksanvisningen för den rörmotor som används eller för den elektriska förbrukaren och den externa styrningen (vid användning av E1/E2).

**FARA!**

Det råder livsfara på grund av elektriska stötar vid beröring av elektriska komponenter.

- ◆ Anslutnings- och monteringsarbete får endast utföras i spänningslöst tillstånd.
- ◆ Koppla bort matarkabeln från elnätet för alla poler och säkra den mot att slås på igen.
- ◆ Kontrollera att systemet är spänningsfritt.

**WARNING!**

Överbelastning av Smart programmerbar timer premium kan utsätta personer för fara och förstöra enheten (kortslutning).

Den maximala omslagseffekten får inte överskridas. Följ anvisningarna i Tekniska data, se sidan 23.

 **WARNING!**

Användningen av ett felaktigt installationshus kan utsätta personer för fara och leda till materiella skador (elektrisk stöt/kortslutning).

- ◆ Använd endast det medsända installationshuset för anslutning och montering av Smart programmerbar timer premium.
- ◆ Installationshus för andra HOMEPILOT-produkter, till exempel andra Timer-styrenheter, är inte kompatibla.

 **WARNING!**

Om en andra fas ansluts till E1 eller E2 kommer Smart programmerbar timer premium att förstöras.

- ◆ Vid användning av ingångarna [E1 / E2] ska de alltid anslutas till samma fas [L] som matningsspänningen.
- ◆ Om en annan fas ansluts, kommer fel nätspänning (380 V/50Hz) ligga på ingångarna och förstöra Smart programmerbar timer premium.
- ◆ Beakta stifttilldelningen i kopplingschemat.

Inställning av ändpunkter för rörmotorn



Före montering eller slutlig elektrisk anslutning måste ändpunkterna för rörmotorn ställas in, annars kan funktionsfel uppstå.

Om inga ändpunkter har ställts in än, ska ovillkorligen båda ändpunkterna på rörmotorn ställas in.

Parallellkoppling av elektroniska rörmotorer

Du kan ansluta högst 3 parallellt kopplingsbara rörmotorer till Smart programmerbar timer premium (till exempel elektroniska rörmotorer från HOMEPILOT).



Läs då uppgifterna i bruksanvisningen för den rörmotor som används.

Förutsättningar för blockeringsdetekteringen

Blockeringsdetekteringen fungerar bara om en mekanisk rörmotor är ansluten.

Funktion för ingångar E1 och E2

Båda ingångarna kan konfigureras oberoende av varandra. Beroende på användningssyfte och ansluten signalgivare kan du i meny **9.8.6** ställa in funktionen hos ingångarna, se sidan 99.

Du hittar fler anslutnings- och kopplingsexempel på vår webbplats: www.homepilot-smarthome.com

Maximal ledningslängd för anslutning av extern signalgivare till E1 eller E2 (till exempel жалusiknapp/extern sensor etc.)

Maximal ledningslängd för anslutning av extern signalgivare till E1/E2 uppgår till högst 15 meter.

Material till montering

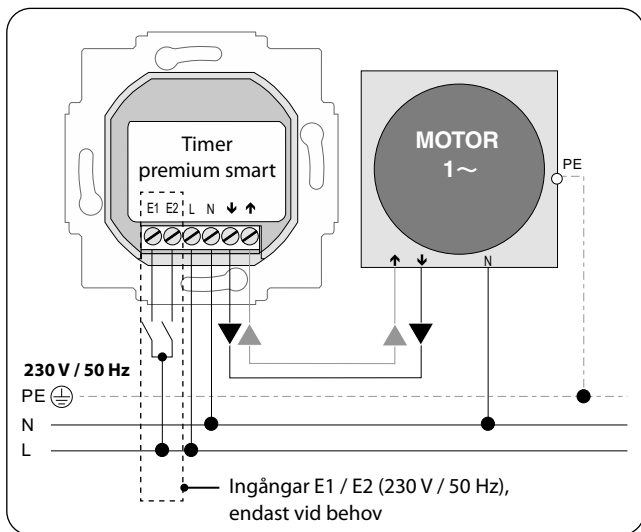
Smart programmerbar timer premium är avsedd för infälld montering. Vi rekommenderar montering i en djup kopplingsdosa med håltagning 58 mm eller i en apparatdosa.

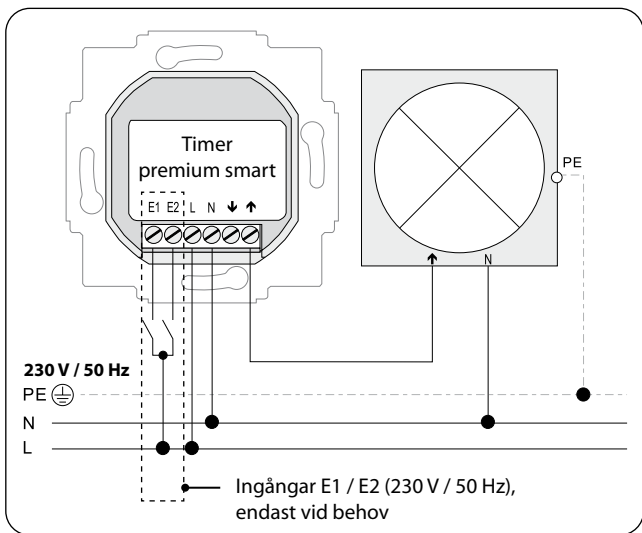
Avisoleringslängd



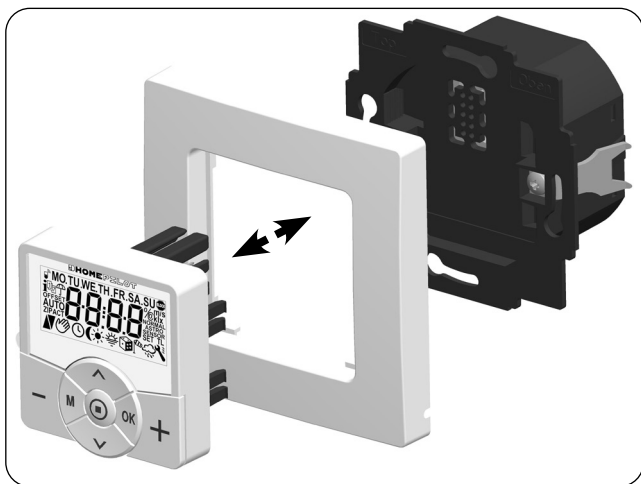
Alla ledare måste vara avisolerade 6 mm.

1. Koppla från nätet och kontrollera att matarkablarna är strömlösa.
2. Dra alla anslutningsledningar på ett säkert sätt till dosan för infälld montering.
3. Avisolera 6 mm på alla ledare och anslut dem enligt kopplingsschemat på följande sidor.
4. Efter den elektriska anslutningen ska Smart programmerbar timer premium monteras i dosan för infälld montering, se sidan 38.



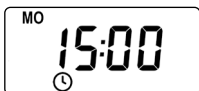


Vid behov kan istället för en rörmotor exempelvis en trädgårdslampa (eller annan elektrisk förbrukare) anslutas och styras med hjälp av ljusfunktionen, se sidan 103, meny **9.8.8 - Inställning av ljusfunktion**. Den maximala bryteffekten uppgår till 500 W.



1. Placera installationshuset i dosan för infälld montering och fixera det med skruvarna på fästklorna.
2. Sätt täckramen på installationshuset.
3. Sätt sedan försiktigt in kontrollpanelen i installationshuset.
4. Koppla in nätspänningen igen.

Normalvy (exempel)



- ◆ Visning av aktuell veckodag och tid.
- ◆ Visning av aktiverade funktioner.
- ◆ Det går bara att manövrera Smart programmerbar timer premium manuellt i normalvyn.

Huvudmenyn



Menynummer

Funktioner / menyer

- ◆ Visning och val av enskilda funktioner eller menyer.
- ◆ I huvudmenyn är manuell manövrering inte möjlig.
- ◆ Inga automatiska omkopplingskommandon utförs under inställning.
- ◆ Om ingen knapp trycks ned på cirka 120 sekunder vid aktiverad meny, visas automatiskt normalvyn igen. Inställningar sparas.

1. **M**

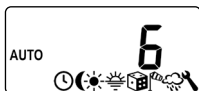
Öppna huvudmenyn.



Tryck på menyknappen i normalvyn för att öppna huvudmenyn.

2. **^** / **v**

Välj önskad meny resp. önskat menynummer.



Den valda menyn indikeras med en blinkande symbol.

3. **OK**

Bekräfta och öppna den valda menyn.



OFF blinkar.

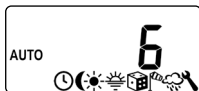
4. **^** / **v**

Gör önskad inställning (exempelvis ON).



5. **OK**

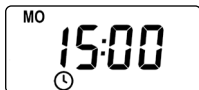
Varje inställning måste bekräftas med OK-knappen.



Efter bekräftelse kommer du till nästa inställning eller tillbaka till menyn.

6. **M**

Återgå till normalvyn.



Exempel

i

Tryck kort på menyknappen för att gå tillbaka ett menysteg.
Tryck lite längre för att komma tillbaka till normalvyn.

Under den första idrifttagningen eller efter en programvaruåterställning startar installationsguiden automatiskt och vägleder dig genom de första grundläggande inställningarna.

Avsluta installationsguiden

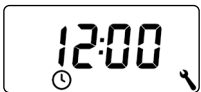
Tryck på **M**-knappen i en sekund för att avsluta installationsguiden i förtid.

Driftberedskap

När inställningarna är klara är Smart programmerbar timer premium klar att tas i drift.

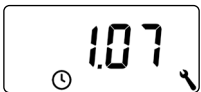
1. Installationsguiden visas efter att nätspänningen anslutits. Siffrorna blinkar.

2.



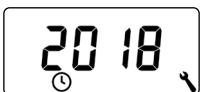
Ställ in aktuell tid och bekräfta.

3.



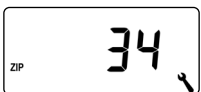
Ställ in aktuellt datum (dag, månad) och bekräfta varje inställning.

4.



Ställ in och bekräfta årtalet.

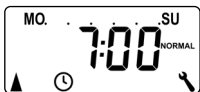
5.



Ställ in de första två siffrorna i ditt tyska postnummer, om du har ett sådant, eller välj önskad internationell tidszon.

Tabell över tidszoner, se sidan 128.

6.



Ställ in och bekräfta öppningstiden [▲].

Förinställning: MÅN-SÖN

Öppningstiden gäller för hela veckan. I meny **9.5** kan du senare välja mellan tre omkopplingstidsprogram, se sidan 87.

6.1



Ställ in omkopplingstidsläget för öppningstiden [▲].

Omkopplingstidsläge, se sidan 53

◆ **NORMAL**

Rulljalousin körs uppåt vid inställd öppningstid.

◆ **ASTRO**

Rulljalousin körs uppåt vid dagligen beräknad gryningstid. Den inställda öppningstiden tolkas som "**tidigast kl. xx:xx**".



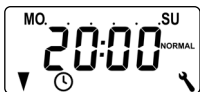
Om **ASTRO** har valts, visas den för den aktuella dagen beräknade öppningstiden när du trycker på knappen OK.

6.2



Gå vidare till inställning av stängningstid.

7.




Ställ in och bekräfta stängningstiden [▼].

Förinställning: MÅN-SÖN

Stängningstiden gäller för hela veckan. I meny **9.5** kan du vid behov välja mellan tre omkopplingstidsprogram, se sidan 87.

7.1  /  > 

Ställ in omkopplingstidsläget för öppningstiden [].

Omkopplingstidsläge, se sidan 53

◆ **NORMAL**

Rulljalousin körs nedåt vid inställd stängningstid.

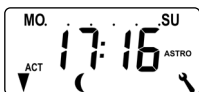
◆ **ASTRO ***

Rulljalousin körs nedåt vid dagligen beräknad skymningstid.

◆ **SENSOR ***

Rulljalousin körs dagligen nedåt när Solsensorn har uppmätt gryning/skymning.

* Den inställda stängningstiden tolkas som "**senast kl. xx:xx**".



Om **ASTRO** har valts, visas den för den aktuella dagen beräknade stängningstiden när du trycker på knappen OK.

7.2 

Bekräfta inställningarna.



Efter den sista inställningen visas normalvyn, se exempel.

Nu är Smart programmerbar timer premium klar för drift.




Du kan avaktivera enstaka omkopplingstider. Dessutom kan du efter värdet [23:59] välja värdet [OFF] .







13. Manuell manövrering

Manuell manövrering är alltid möjlig i normalvyn och har företräde framför de programmerade automatiska funktionerna.

Exempel för manuell styrning av en rulljalusi

1.  Öppna rulljalusin.
Rulljalusin körs till den övre ändpunkten efter ett kort tryck på knappen.

2.  /  eller  Stoppa rulljalusin tidigare.

3.  Stäng rulljalusin.
Rulljalusin körs till en förinställd **vädringsposition** eller till den nedre ändpunkten.

Vädringsposition, se sidan 84

Om en vädringsposition har ställts in körs rulljalusin till en början bara till denna position. Rulljalusin fortsätter nedåt först när du trycker på knappen [**Ned**] igen.



14. Köra till en målposition

SV

Vid behov kan du ange önskad målposition för din rulljalusi och sedan köra jalusin till den direkt. Rulljalousin kör till målpositionen och stoppas automatiskt.

Automatisk körning efter ca två sekunder

Körningen till inställd målposition startar automatiskt om ingen knapp trycks in under ca två sekunder.

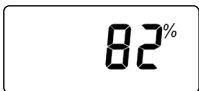


För att den här funktionen ska kunna användas, måste först körtiden för den anslutna rörmotorn fastställas och ställas in, se sidan 82.

Vid körning till målpositionen beaktas inte vädringspositionen.

1. /

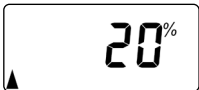
Visa rulljalousins aktuella position genom att kort trycka på någon knapp.



Den aktuella positionen visas i procent [%].

2. /

Ange den önskade målpositionen (exempelvis 20 %) genom att trycka upprepade gånger.



Pilarna [/] visar hela tiden den aktuella körriktningen.

Värde = rulljalusiposition

0 % = helt öppen

100 % = helt stängd

3. Rulljalousin kör automatiskt till målpositionen efter ca två sekunder och stoppar där.



15. Hämtning och visning av väderdata

SV

Smart programmerbar timer premium kan ta emot och visa väderdata (temperatur, ljusstyrka, vindstyrka, regn) från en Smart vädersensor. Det är inte nödvändigt att registrera Smart vädersensor på Smart programmerbar timer premium.



Vädersensorer uppdaterar väderuppgifterna ca var 5:e minut, så det kan ta några minuter innan väderuppgifterna visas.

Om inga väderdata tas emot under 45 minuter, så står de inte längre till förfogande.



Om flera Vädersensorer tar emot uppgifter kan önskad Vädersensorer väljas i **meny 9.9.4**, se sidan 119.



15. Hämtning och visning av väderdata

SV



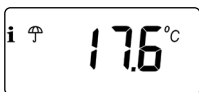
Så snart en Vädersensor har identifierats, visas motsvarande symbol på displayen.



Genom ett kort tryck på SET-knappen visas de första väderdata.



Med inställningsknapparna kan du hämta alla tillgängliga se exempel.



Temperatur och regn




Ljusstyrka

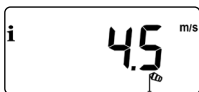
0–999 lux = lx

1–150 kilo lux = klx

Symbol beroende på ljusstyrka:

<50 lx =  (skymning)

>50 lx = 



Vindhastighet

0–35 m/s





















Genom ett kort tryck på SET-knappen avslutas visningen av väderdata.



Efter 10 sekunder ändras visningen automatiskt tillbaka till normalvyn.

Huvudmeny

Symbol	Meny	Sida
AUTO	1	Automatisk drift 51
	2	Omkopplingstider 52
	3	Automatisk skymningsfunktion 65
	4	Automatisk solfunktion 69
	5	Automatisk gryningsfunktion 73
	6	Slumpfunktion 75
	7	Automatisk vindfunktion 76
	8	Automatisk regnfunktion 78
	9	Systeminställningar 80
SET	9.1	Tid och datum 81
	9.2	Motor körtid 82
	9.3	Vädringsposition 84
PLZ	9.4	Postnummer 86
	9.5	Omkopplingstidsprogram 87
	9.6	Blockeringsdetektering 89
	9.7	Persiennläge 92

i	9.8	Enhetsinställningar.....	94
	9.8.1	Automatisk omställning av sommar-/vintertid	95
	9.8.2	Displaykontrast	96
	9.8.3	Displaybelysning	96
	9.8.4	Klockläge	97
	9.8.5	Knapplös	98
	9.8.6	Ingångar E1/E2	99
	9.8.7	Byte av rotationsriktning	101
L	9.8.8	Ljusfunktion	103
	9.8.9	Ändpunkter.....	106
i	9.8.0	Programversion	108
	9.9	DuoFern-inställningar	109
	9.9.1	Registrera och avregistrera.....	110
	9.9.2	Ställa in DuoFern-läge	114
	9.9.3	Ställa in solläge	116
i 	9.9.4	Slå på/av väderdata	119
	9.9.5	Skicka manuella styrkommandon	121
	9.9.6	Överföra status för automatiska funktioner	122
i IST	9.9.7	Visa DuoFern-adress (radiokod)	123



Automatisk drift på (symbol i normalvyn)

- ◆ Alla inställda automatiska funktioner är aktiva
- ◆ Manuell manövrering är möjlig vid automatisk drift



Automatisk drift av (symbol i normalvyn)

- ◆ Alla automatiska funktioner är avaktiverade
- ◆ I normalvyn är alla symboler för automatiska funktioner avaktiverade
- ◆ Ingångarna E1 och E2 beaktas inte - utom vid aktiverad automatisk vindfunktion.
- ◆ Observera att dina inställningar inte har någon betydelse i kombinationer med en Gateway-premie. Exempel: Du kan stänga av de automatiska funktionerna och ändå styra din rulljalousie med Gateway premium baserat på skymning.

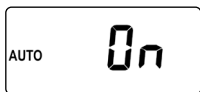
Påslagning/avslagning av automatisk drift i meny 1

1.



Öppna menyn 1.

2.



Välj och bekräfta önskad inställning.

OFF = automatisk drift av

ON = automatisk drift på

Direkt växling till normalvyn

OK 1 sek.

Tryck på knappen OK i en sekund i normalvyn.



18. Kort beskrivning av omkopplingstider (öppnings- och stängningstider) [▲/▼]

SV

För att din rulljalusi ska kunna öppnas eller stängas automatiskt vid den tid du vill kan du på Smart programmerbar timer premium ställa in olika **öppnings-** [▲] **och stängningstider** [▼].

I meny 9.5 kan du för detta välja mellan tre omkopplingstidsprogram, se sidan 87:

[1] Veckovisa omkopplingstider (fabriksinställning)

Omkopplingstiderna [▲/▼] gäller från (MÅN– SÖN).

[2] Omkopplingstider för veckodagar och helger

Skilda omkopplingstider [▲/▼] för (MÅN– FRE) och (LÖR + SÖN).

[3] Omkopplingstider för enstaka dagar

Omkopplingstiderna [▲/▼] kan ställas in för varje dag i veckan (MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO) (MÅN/TIS/ONS/TOR/FRE/LÖR/SÖN).

Fördubbling av omkopplingstiderna genom aktivering av ett andra block med omkopplingstider

Vid behov kan du fördubbla antalet öppnings- och stängningstider. Då måste först i meny 9.5 ett andra **omkopplingstidsblock (n = 2)** aktiveras, se sidan 52 / 88.

Om ett andra block med omkopplingstider ska aktiveras [n2], måste du först välja det önskade omkopplingstidsblocket [1 eller 2] innan du ställer in öppnings- och stängningstiderna.



Omkopplingstiderna i det andra blocket med omkopplingstider [2] kan **inte** kopplas till ett omkopplingstidsläge [NORMAL / ASTRO / SENSOR].



18. Kort beskrivning av omkopplingstider (öppnings- och stängningstider) [▲▼]

Tillämpningsexempel för en andra omkopplingstid

Du kan till exempel använda en andra omkopplingstid för att mörklägga ett barnrum under middagstid:

- ◆ Den **första öppningstiden** sattes till kl. 08:00.
- ◆ Rulljalousin öppnas kl. 08:00
- ◆ Rulljalousin ska stängas igen kl. 12:00 och öppnas igen kl. 14:30.
- ◆ För att göra detta måste du välja det **andra blocket med omkopplingstider** och där ställa in den **andra öppnings- och stängningstiden**.
- ◆ Den **första stängningstiden** sattes till kl. 20:00.
- ◆ Rulljalousin stängs kl. 20:00.

Välj ett omkopplingstidsläge

Vid inställning av öppnings- och stängningstider kan du välja mellan olika **omkopplingstidslägen**.

Följande omkopplingstidslägen finns tillgängliga:

- ◆ **NORMAL**
- ◆ **ASTRO**
- ◆ **SENSOR (endast för stängningstid)**

Kort beskrivning av omkopplingstidslägena

- ◆ **NORMAL**
Rulljalousin körs till inställd omkopplingstid.
Vidare, se nästa sida.



18. Kort beskrivning av omkopplingstider (öppnings- och stängningstider) [▲/▼]

SV

◆ ASTRO

Beräkning av respektive omkopplingstid genom ett Astro-program

Öppnings- och stängningstiderna beräknas utifrån datum och postnummer och kopplas sedan till den tidigare inställda omkopplingstiden.

● Koppling till öppningstid [▲]

Rulljalousin körs uppåt vid dagligen ny beräknad gryningstid. Den inställda **öppningstiden** tolkas som "**tidigast kl. xx:xx**".

● Exempel a:

- Gryning inträffar kl. 05:00.
- Öppningstiden är satt till kl. 07:00.
- Rulljalousin öppnas kl. 07:00.

● Exempel b:

- Gryning inträffar kl. 08:00.
- Öppningstiden är satt till kl. 07:00.
- Rulljalousin öppnas kl. 08:00.

● Koppling till stängningstid [▼]

Rulljalousin körs nedåt vid dagligen ny beräknad skymningstid. Den tidigare inställda **stängningstiden** tolkas som "**senast kl. xx:xx**".

● Exempel a:

- Skymning inträffar kl. 17:00.
- Stängningstiden är satt till kl. 20:00.
- Rulljalousin stängs kl. 17:00

● Exempel b:

- Skymning inträffar kl. 22:00.
- Stängningstiden är satt till kl. 20:00.
- Rulljalousin stängs kl. 20:00



18. Kort beskrivning av omkopplingstider (öppnings- och stängningstider) [▲/▼]

SV

◆ **SENSOR (endast för stängningstider [▼])**

Stängningstiden styrs av en Solsensor utifrån ljusstyrkan.

Dessutom är det uppmätta skymningsvärdet kopplat till den tidigare inställda stängningstiden. Den inställda stängningstiden tolkas som "**senast kl. xx:xx**".

● **Exempel a:**

- Skymningen inträffar t.ex. cirka kl. 17:00 på vintern.
- Stängningstiden är satt till kl. 20:00.
- Rulljalousin stängs kl. 17:00

● **Exempel b:**

- Skymningen inträffar till exempel cirka kl. 22:00 på sommaren.
- Stängningstiden är satt till kl. 20:00.
- Rulljalousin stängs kl. 20:00



Du kan avaktivera enstaka omkopplingstider.
Dessutom kan du efter värdet [**23:59**] välja värdet [**OFF**] .

Därefter kommer omkopplingstiden inte utföras
(inte heller i läget ASTRO eller SENSOR).

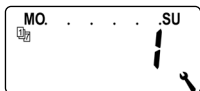
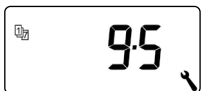


18.1 Meny 2 - Ställa in öppnings- och stängningstider [▲/▼]

SV

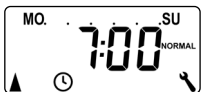
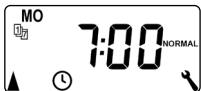
Om typen av omkopplingstidsprogram (veckovisa omkopplingstider, omkopplingstider för vardagar/helger eller omkopplingstider för enstaka dagar) inte ska ändras, kan du börja direkt med **punkt 2**.

1. Om du vill ändra typen av omkopplingstidsprogram, öppnar du först meny **9.5**, se sidan 87 och ställer in det önskade programmet för omkopplingstider.

**2.**

Öppna menyn **2**, om det önskade omkopplingstidsprogrammet redan är aktivt.

Under inställningen av öppnings- och stängningstider visas i skärmens övre rad det aktuella aktiva omkopplingstidsprogrammet.

**Veckovisa omkopplingstider****Omkopplingstider för vardagar/helger****Omkopplingstider för enstaka dagar**

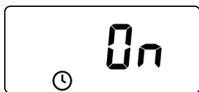


18.1 Meny 2 - Ställa in öppnings- och stängningstider [▲/▼]

SV

Nedan beskrivs inställningen av en **öppnings- och stängningstid** [▲/▼] som **veckovis omkopplingstid**.

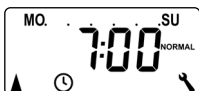
3.



Slå på och bekräfta omkopplingstiderna.

ON = omkopplingstider på
OFF = omkopplingstider av

4.



Ställ in och bekräfta en **öppningstid** [▲].

4.1

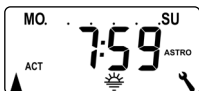


Ställ in **omkopplingstidsläget för öppningstiden** [▲].

Omkopplingstidsläge, se sidan 53

- ◆ **NORMAL**
- ◆ **ASTRO**

Rulljalousi körs uppåt vid inställd öppningstid.
Rulljalousi körs uppåt vid dagligen beräknad gryningstid. Den inställda öppningstiden tolkas som "**tidigast kl. xx:xx**".



Om **ASTRO** har valts, visas den för den aktuella dagen beräknade öppningstiden när du trycker på knappen OK.

4.2



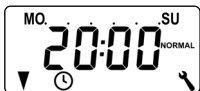
Gå vidare till inställning av stängningstid.



18.1 Meny 2 - Ställa in öppnings- och stängningstider [▲/▼]

SV

5.



Ställ in och bekräfta stängningstiden [▼].

5.1



Ställ in omkopplingstidsläget för öppningstiden [▼].

Omkopplingstidsläge, se sidan 53

◆ **NORMAL**

Rulljalousin körs nedåt vid inställd stängningstid.

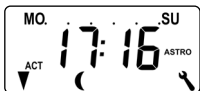
◆ **ASTRO ***

Rulljalousin körs nedåt vid dagligen beräknad skymningstid.

◆ **SENSOR ***

Rulljalousin körs dagligen nedåt när Solsensorn har uppmätt gryning/skymning.

* Den inställda stängningstiden tolkas som "**senast kl. xx:xx**".



Om **ASTRO** har valts, visas den för den aktuella dagen beräknade stängningstiden när du trycker på knappen OK.

6.



Avsluta inställningarna och återgå till huvudmenyn.



18.1 Meny 2 - Ställa in öppnings- och stängningstider [▲/▼]

SV

Information om omkopplingstidsläget [ASTRO]

Om [ASTRO] väljs som omkopplingstidsläge kan den beräknade skymningstiden anpassas efter dina önskemål genom en förskjutning på **-60** till **+60** minuter.

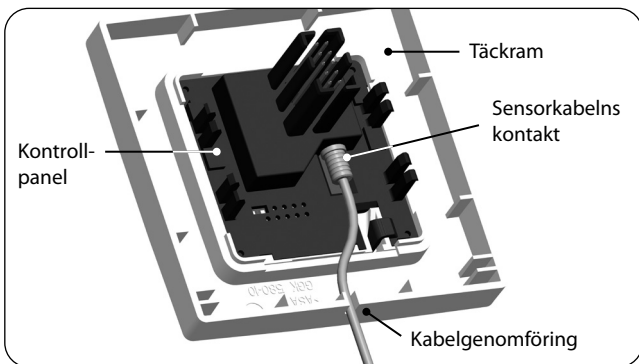
- ◆ Detta görs i **meny 3** för skymning, se sidan 65.
- ◆ Detta görs i **meny 5** för gryning, se sidan 73.

Information om omkopplingstidsläget [SENSOR]

Om [SENSOR] har valts som omkopplingstidsläge kan önskat **gränsvärde för gryning/skymning** ställas in i **meny 3**, se sidan 65.

Om Smart programmerbar timer premium eller den anslutna rörmotorn ska styras efter ljusstyrka, ska HOMEPILOT Solsensor (tillval) anslutas till Smart programmerbar timer premium.

Smart programmerbar timer premium i ett DuoFern-nätverk ska reagera på omkopplingskommandon från en **central solstyrning** (exempelvis en Solsensor smart), behöver den lokala Solsensorn inte anslutas.



1. Dra försiktigt av kontrollpanelen från installationshuset.
2. Sätt i Solsensorkabelns kontakt* på baksidan av kontrollpanelen i anslutningsuttaget.
3. Lägg Solsensorkabeln i täckramens kabelgenomföring och led den ut.
4. Sätt tillbaka kontrollpanelen med täckramen på installationshuset.

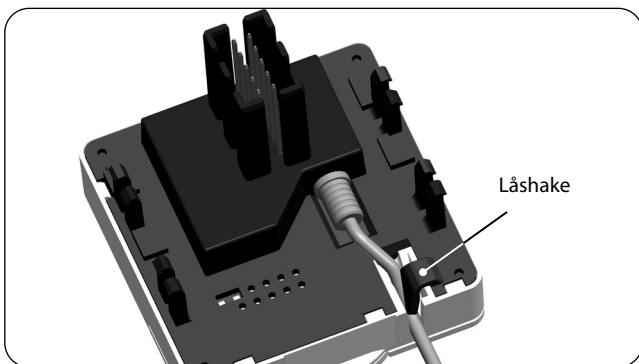
*Tillbehör, se sidan 130



OBSERVERA!

Sensorkabeln skadas om den böjs för mycket.

Sensorkabeln är en fiberoptisk kabel - undvik starka böjar eller klämning av sensorkabeln.



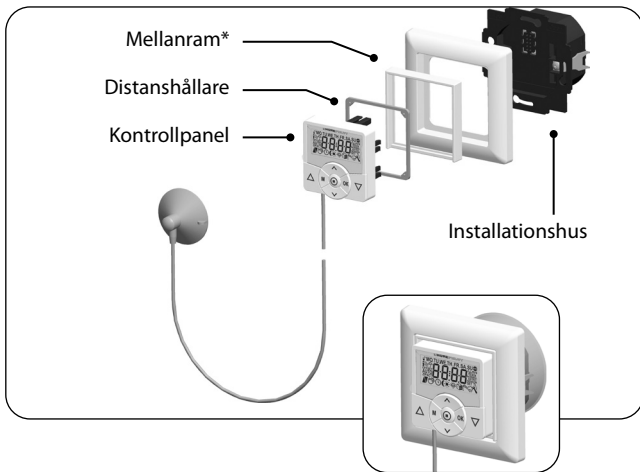
1. Dra försiktigt av kontrollpanelen från installationshuset.
2. Sätt i Solsensorns kontakt på baksidan av kontrollpanelen i anslutningsuttaget.
3. Lägg sensorkabeln i kontrollpanelens kabelgenomföring.
Sensorkabeln kan tryckas under låshaken med hjälp av ett runt föremål (exempelvis ett mynt).
4. Sätt tillbaka kontrollpanelen med täckramen på installationshuset, se nästa sida.

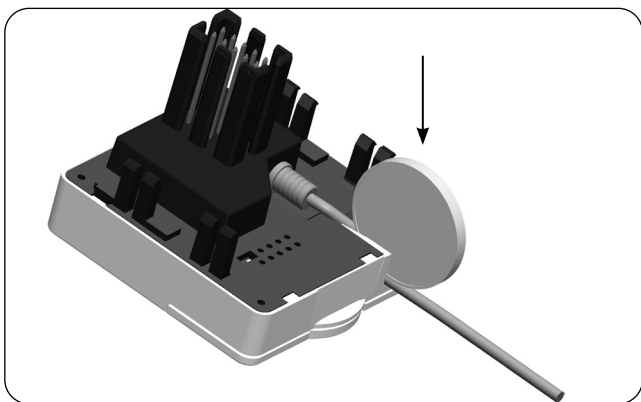


Om kontrollpanelens kabelgenomföring genom täckramen är täckt, ska den medföljande distanshållaren placeras på kontrollpanelens baksida.

Beroende på vilket brytarprogram som behövs kan en mellanram 50 x 50* behövas.

**Ingår inte i leveransen*





1. Ta försiktigt bort kontrollpanelen från installationshuset.
2. Om sensorkabeln har fixerats på låshaken på kontrollpanelen kan den lossas med exempelvis ett mynt.
3. Dra ut Solsensorns kontakt ur anslutningsuttaget.
4. Sätt tillbaka kontrollpanelen på installationshuset.



20. Kort beskrivning av den automatiska skymningsfunktionen

SV

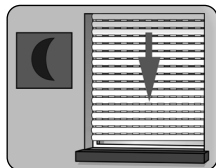
Den automatiska skymningsfunktionen stänger automatiskt rulljalusin till den nedre ändpunkten eller till den inställda vädringspositionen.

Du kan välja mellan två skymningsfunktioner:

- ◆ **Automatisk skymningsfunktion med Astro-programmet**
= omkopplingstidsläge [**ASTRO**]
- ◆ **Automatisk skymningsfunktion med Solsensor**
= omkopplingstidsläge [**SENSOR**]

Automatisk skymningsfunktion med Astro-program

Skymningstiden beräknas dagligen utifrån den geografiska platsen (som fastställs med det inställda postnumret) och aktuellt datum. På så sätt behöver man inte ständigt justera stängningstiden under året.



Inställning av en förskjutning för individuell anpassning

Genom att ställa in en förskjutning på **-60** till **+60 minuter** kan den beräknade skymningstiden anpassas efter dina personliga önskemål.



För denna funktion behövs ingen Solsensor!



20. Kort beskrivning av den automatiska skymningsfunktionen

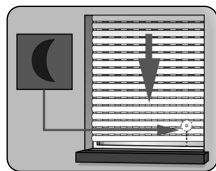
SV

Automatisk skymningsfunktion med ansluten Solsensor

Vid skymning sänks rulljalousin till det nedre ändanslaget eller den inställda ventilationspositionen efter ca 10 sekunder.

Rulljalousin öppnas först igen när den inställda öppningstiden har nåtts eller efter manuellt öppningskommando.

Gränsvärdet för gryning/skymning kan ställas in.



Montering av Solsensorn, se sidan 61.

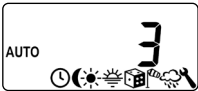


Den automatiska skymningsfunktionen med Solsensor utförs endast en gång om dagen.



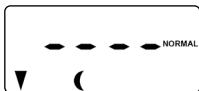
20.1 Meny 3 - Anpassa den automatiska skymningsfunktionen

SV

1.  Öppna menyn 3.

2. Anpassa den automatiska skymningsfunktionen beroende på valt omkopplingsläge [**NORMAL / ASTRO eller SENSOR**]:

NORMAL

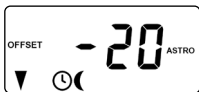


Ingen anpassning är möjlig i detta omkopplingsläge.



Återgå till huvudmenyn.

ASTRO



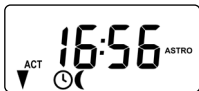
Ställ in förskjutningen.

Med hjälp av förskjutningen kan du påverka den beräknade astro-tiden med **+/- 60 minuter**.

Exempel:

Vid negativ förskjutning, exempelvis **"-10"**, inträffar den beräknade astro-tiden 10 minuter tidigare.

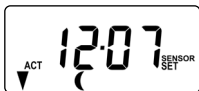
Därefter visas den resulterande stängningstiden.



Återgå till huvudmenyn.

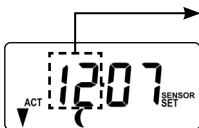


SENSOR



Anpassa **gränsvärdet för gryning/skymning** i omkopplingstidsläget [**SENSOR**].

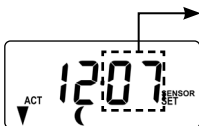
Om gränsvärdet underskrids på grund av gryning/skymning stängs rulljalusin.



ÄR-värde

Aktuell uppmätt ljusstyrka (exempelvis 12).

-- = för ljus



BÖR-värde

Inställningsbart gränsvärde

01 = mycket mörkt, ca 2 lux

15 = mindre mörkt, ca 50 lux



Återgå till huvudmenyn.



21. Kort beskrivning av den automatiska solfunktionen **SV**

Den automatiska solfunktionen (solläge [1]) gör att du kan styra rulljalousin efter ljusstyrkan. Fäst en lokal Solsensor vid fönsterrutan med en sugkopp och anslut den till Smart programmerbar timer premium via en kontakt.

Om externa solorsorer används (som exempelvis Solsensor smart eller Smart vädersensor kopplat till Gateway Premium) eller om Smart programmerbar timer premium själv används som central solstyrning för ytterligare DuoFern-enheter, läs vidare på sidan 116.

Så fungerar den automatiska solfunktionen

Automatisk stängning när ett inställt gränsvärde överskrids. Rulljalousins ändläge kan väljas fritt med den **lokala Solsensorns position** på fönsterrutan.

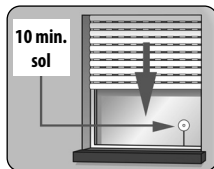
Observera solsymbolen i normalvyn



Om den automatiska solfunktionen har aktiverats, blinkar solsymbolen i normalvyn så snart det inställda gränsvärdet överskridits.

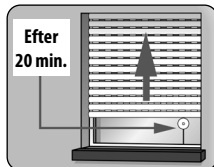
Automatisk nedsänkning

Om solljus känns av konstant i 10 minuter sänks rulljalousin tills dess skugga täcker Solsensorn.



Automatisk exponering

Efter ca 20 minuter rör sig rulljalousin automatiskt upp en bit för att exponera sensorn. Rulljalousin stannar kvar i denna position om solen fortsätter att lysa.





Automatisk öppning

Om ljusstyrkan faller under det inställda gränsvärdet återgår rulljalousin till den övre ändpunkten.



Vid växlande väderförhållanden kan de ovan nämnda fördröjningstiderna överskridas.

Den automatiska solfunktionen avslutas och startas eventuellt om efter följande händelser:

- ◆ Efter manuell manövrering.
- ◆ Efter utförande av en automatisk funktion.
- ◆ Efter att den övre ändpunkten har nåtts.



21.1 Meny 4 - Ställa in den automatiska solfunktionen

SV

1.

Öppna menyn **4**.

2.



Slå på och bekräfta den automatiska solfunktionen.

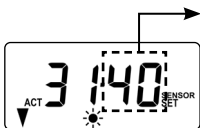
On = automatisk solfunktion på
Off = automatisk solfunktion av

3.

Anpassning av det **lokala solgränsvärdet**.**Ställa in det lokala solgränsvärdet:****ÄR-värde**

Aktuell uppmätt ljusstyrka (exempelvis 31).

- - = för mörkt

**BÖR-värde**

Inställningsbart gränsvärde:

31 = lite sol, ca 2000 lux**45** = mycket sol, ca 20 000 lux

Återgå till huvudmenyn.



Solposition vid aktiverad automatisk vändfunktion

Om du har aktiverat den automatiska vändfunktionen i meny **9.7**, måste du ställa in valfri solposition på Smart programmerbar timer premium, som din rulljalusi ska sänkas ned till när den automatiska solfunktionen är aktiv.



Innan solpositionen ställs in, måste **körtiden** ställas in, se sidan 82.

Information om solposition

- ◆ Den lokalt monterade Solsensorn får inte skymmas när rulljalusin körs nedåt.
- ◆ Ställ in solpositionen så att rulljalusin förblir ovanför Solsensorn. Detta är det enda sättet för Solsensorn att mäta ljusstyrkan korrekt.

4. Ställ in den **lokala solpositionen**.



Kör rulljalusin till önskad position.

eller



Pilarna [▼] visar den aktuella körriktningen.



Ange önskad solposition, exempelvis 50 %.

Värde = rulljalusiposition

0 % = helt öppen

100 % = helt stängd



Bekräfta solpositionen och återgå till huvudmenyn.



22. Kort beskrivning av den automatiska gryningsfunktionen

Den automatiska gryningsfunktionen öppnar automatiskt rulljalusin till den övre ändpunkten.

Vid inställning av öppningstider [▲] kan dessa kopplas till ett omkopplingsstidsläge, se sidan 53. Om öppningstiderna kopplas till omkopplingsstidsläget [**ASTRO**] kan den beräknade gryningstiden anpassas efter det. På så sätt behöver man inte ständigt justera öppningstiden under året.

Koppling till öppningstid [▲]

Den tidigare inställda öppningstiden tolkas som "tidigast kl. xx:xx".


Inställning av en förskjutning för individuell anpassning

Genom att ställa in en förskjutning på **-60 till +60 minuter** kan den beräknade gryningstiden anpassas efter dina personliga önskemål. Du hittar ett användningsexempel för omkopplingsstidsläget [**ASTRO**] på sidan 54.



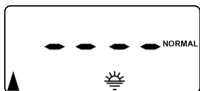
22.1 Meny 5 - Anpassa den automatiska gryningsfunktionen

SV

1.  Öppna menyn 5.

2. Anpassa den automatiska gryningsfunktionen efter valt omkopplings-tidsläge:

NORMAL



Ingen anpassning är möjlig i detta omkopplingstidsläge.



Återgå till huvudmenyn.

ASTRO



Ställ in förskjutningen.

Med hjälp av förskjutningen kan du påverka den beräknade astro-tiden med **+/- 60 minuter**.

Exempel:

Vid negativ förskjutning, exempelvis **"-10"**, inträffar den beräknade astro-tiden 10 minuter tidigare.

Därefter visas den resulterande öppningstiden.



Återgå till huvudmenyn.



23. Meny 6 - Ställa in slumpfunktionen

SV

Slumpfunktionen möjliggör en slumpmässig fördröjning av inställda omkopplingstider från 0 till 30 minuter.

Slumpfunktionen utförs för:

Alla automatiska öppnings- och stängningstider.

Observera tärningssymbolen i normalvyn



När slumpfunktionen är aktiv blinkar tärningssymbolen i normalvyn och körkommandot fördröjs.

1.



Öppna menyn **6**.

2.



Välj och bekräfta önskad inställning.

On = slumpfunktion på

Off = slumpfunktion av

Därefter visas huvudmenyn igen.



24. Kort beskrivning av den automatiska vindfunktionen

SV

Med hjälp av den här funktionen kan du med Smart programmerbar timer premium till exempel göra styrningen av en ansluten persienn väderberoende.

När en extern signalgivare registrerar **Vind** kan den överföra en styrsignal till **DuoFern-nätverket** eller via en motsvarande konfigurerad ingång (**E1 eller E2**) till Smart programmerbar timer premium.

Konfigurering av ingångar E1 / E2

se sidan 99, meny **9.8.6**

Rotationsriktningen vid vind kan ställas in.



Vid vind kan persiennen köras in eller ett vindskydd stängas.

Om den automatiska vindfunktionen är aktiv ...

- ◆ blinkar vindsymbolen .
- ◆ är manuell manövrering inte längre möjlig.
- ◆ utförs inte längre automatiska körkommandon, utan dessa sparas tills det slutat blåsa. Det är alltid det senaste automatiska körkommandot som utförs i efterhand.



I manuell drift förblir den automatiska vindfunktionen inkopplad, för att exempelvis alltid kunna skydda markisen mot vind.



Om rotationsriktningen för vind har ställts in till **NED** och vind registreras när drivningen är i det övre ändläget, körs drivningen tillbaka till det övre ändläget så fort det inte längre registreras vind.

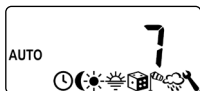


24.1 Meny 7 - Ställa in den automatiska vindfunktionen **SV**

OBSERVERA!

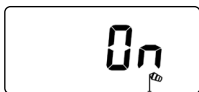
För att undvika skador på markiser/persienner ska följande inställningar göras när det är vindstilla.

1.



Öppna menyn 7.

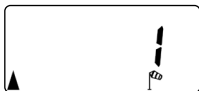
2.



Välj och bekräfta önskad inställning.

On = automatisk vindfunktion på
Off = automatisk vindfunktion av

3.



Ställ in och bekräfta **rotationsriktningen vid vind.**

1 = upp (fabriksinställning)
2 = ned

Därefter visas huvudmenyn igen.



25. Kort beskrivning av den automatiska regnfunktionen

SV

Med hjälp av den här funktionen kan du med Smart programmerbar timer premium till exempel göra styrningen av en ansluten markis väderberoende.

När en extern signalgivare registrerar "**Regn**" kan den överföra styrsignalen till **DuoFern-nätverket** eller via en motsvarande konfigurerad ingång (**E1 eller E2**) till Smart programmerbar timer premium.

Konfigurering av ingångar E1 / E2

se sidan 99, meny **9.8.6**

Rotationsriktningen vid regn kan ställas in.

Vid regn kan en markis köras in (**upp**) eller ett regnskydd köras ut (**ned**).

Om den automatiska regnfunktionen är aktiv ...



- ◆ blinkar regnsymbolen.
- ◆ är manuell manövrering fortfarande möjlig.
- ◆ utförs inte längre automatiska körkommandon, utan dessa sparas tills det slutat regna. Det är alltid det senaste automatiska körkommandot som utförs i efterhand.



I manuell drift stängs också den automatiska regnfunktionen av.



Om rotationsriktningen för regn har ställts in till **NED** och vind registreras när drivningen är i det övre ändläget, körs drivningen tillbaka till det övre ändläget så fort det inte längre registreras regn.



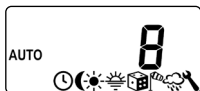
25.1 Meny 8 - Ställa in den automatiska regnfunktionen **SV**



OBSERVERA!

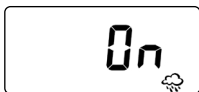
För att undvika skador på markiser/persienner ska följande inställningar göras när det är torrt väder.

1.



Öppna menyn **8**.

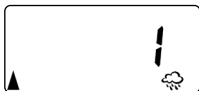
2.



Välj och bekräfta önskad inställning.

On = den automatiska regnfunktionen på
Off = den automatiska regnfunktionen av

3.



Ställ in och bekräfta **rotationsriktningen vid regn**.

1 = upp (fabriksinställning)
2 = ned

Därefter visas huvudmenyn igen.

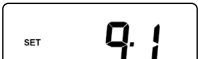


I denna meny kan ytterligare enhets- och systeminställningar göras för att anpassa Smart programmerbar timer premium efter individuella önskemål och lokala förhållanden.


DuoFern-inställningarna i meny **9.9** visas och beskrivs separat från sidan 109.

Meny 9 - Systeminställningar

Symbol	Meny	Sida
SET	9.1	Tid och datum 81
	9.2	Motor körtid 82
▼	9.3	Vädringsposition..... 84
PLZ	9.4	Postnummer..... 86
	9.5	Omkopplingstidsprogram 87
	9.6	Blockeringsdetektering 89
	9.7	Persiennläge 89
i	9.8	Enhetsinställningar 94
	9.9	DuoFern-inställningar 109

1.  Öppna menyn **9.1**.
Välj och bekräfta önskade inställningar.

Inställningsföljd:

2.  Tid
3.  Datum
Dag.Månad
4.  År
2000 till 2099



Genom att ställa in körtiden kan styrningen köra till en bestämd position utifrån körtiden och rulljalusiernas position.

Körtiden måste ställas in om:

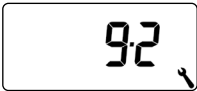
- ◆ Vädringspositionen ska ställas in, se sidan 84.
- ◆ Solpositionen ska användas (endast vid aktiv automatisk vändfunktion, se sidan 92).
- ◆ En valfri målposition ska ställas in och köras till, se sidan 46.

Körtiden kan registreras direkt med Smart programmerbar time premium eller mätas och ställas in exempelvis med en klocka.




Anvisningar gällande mätning och inställning av körtid:

- ◆ Rörmotorernas körtid kan variera beroende på temperaturen. Det finns därför toleranser för den riktade körningen till en bestämd position.
- ◆ Körtiden måste ställas in så exakt som möjligt, för att körningen till de önskade positionerna ska bli så pålitlig som möjligt.
- ◆ Om ändpunkterna ändras, måste körtiderna ställas in igen.
- ◆ Om körtiden mäts med exempelvis en klocka, bör mätningen ske i upp-riktning och värdet ökas med 10 %.




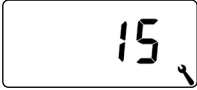


1.  Öppna menyn **9.2**.

Mät drifttiden direkt med Smart programmerbar timer premium:

2.  Tryck på knappen tills rulljalousin stoppar vid den nedre ändpunkten.
3.  Tryck på knappen tills rulljalousin stoppar vid den övre ändpunkten. Släpp sedan knappen. Körtiden mäts under körningen och sparas.
4.  Återgå till systemmenyn.

Mäta körtiden manuellt:

1.  Stäng rulljalousin helt.
2.  >>  Kör sedan rulljalousin till den övre ändpunkten och mät tiden det tar.
3.  Ange den uppmätta körtiden (exempelvis 15 s) i menyn **9.2** och bekräfta.



26.3 Meny 9.3 - Ställa in vädringsposition

SV

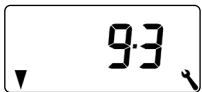
Om rulljalusin inte ska stängas till den nedre ändpunkten, kan du använda denna funktion för att ställa in en valfri position (**exempelvis som vädringsposition**).

Vid automatisk stängning stannar rulljalusin i vädringspositionen, men kan därefter stängas helt manuellt.



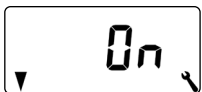
Innan vädringspositionen ställs in, måste körtiden ställas in, se sidan 82.

1.



Öppna menyn **9,3**.

2.



Slå på eller av vädringspositionen och bekräfta.

On = vädringsposition på*

Off = vädringsposition av**



* Efter påslagning visas den aktuella vädringspositionen.

** Efter avstängning återgår visningen till menyn.

3.



Öppna först rulljalusin helt.



26.3 Meny 9.3 - Ställa in vädringsposition

SV

4.  / 

eller

 / 



Kör sedan rulljalousin till önskad position.

Ange den önskade vädringspositionen manuellt.

Värde = rulljalousiposition

0 % = helt öppen

100 % = helt stängd

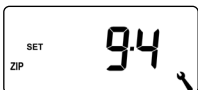


Om positionen **0 %** eller **100 %** ställs in under körningen, stängs vädringspositionen av.

5. 

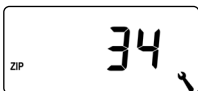
Avsluta med att bekräfta vädringspositionen.

1.



Öppna menyn 9.4.

2.



Ställ in de första två siffrorna i ditt tyska postnummer, om du har ett sådant, eller välj önskad internationell tidszon.

Tabell över tidszoner, se sidan 128.

34 = fabriksinställning



Om Smart programmerbar timer premium inte ska användas i Tyskland kan den automatiska omställningen mellan sommartid/vintertid behöva stängas av. För mer information, se sidan 95 "**Påslagning/avslagning av den automatiska omställningen sommartid/vintertid**".

Antalet öppnings- och stängningstider som ska ställas in beror på vilket omkopplingstidsprogram som väljs i den här menyn.

Du kan välja mellan tre omkopplingstidsprogram:

[1] Veckovisa omkopplingstider (fabriksinställning)

Omkopplingstiderna [▲/▼] gäller från (MÅN– SÖN).

[2] Omkopplingstider för veckodagar och helger

Skilda omkopplingstider [▲/▼] för (MÅN– FRE) och (LÖR + SÖN).

[3] Omkopplingstider för enstaka dagar

Omkopplingstiderna [▲/▼] kan ställas in för varje dag i veckan (MO / DI / MI / DO / FR / SA / SO) (MÅN/TIS/ONS/TOR/FRE/LÖR/SÖN).

Fördubbling av omkopplingstiderna [▲/▼] genom aktivering av ett andra block med omkopplingstider:

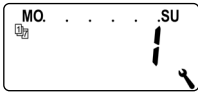
Om du vill fördubbla antalet öppnings- och stängningstider måste du aktivera ett andra block med omkopplingstider **omkopplingstidsblock (n = 2)** här.

Efter aktiveringen kan du ställa in öppnings- och stängningstider för båda blocken med omkopplingstider, se sidan 52.

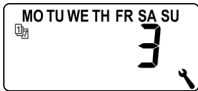
1.

Öppna menyn **9,5**.

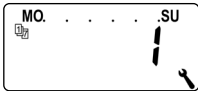
2.



Välj önskat veckoprogram och bekräfta.



3.

Ställ in antalet **omkopplingstidblock** och bekräfta.**n1 = ett omkopplingstidsblock är aktivt*****n2 = två omkopplingstidsblock är aktiva**

* Rekommenderad inställning



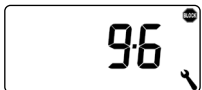
Inställningen av omkopplingstider [▲/▼] sker i meny **2**, se sidan 56.

Smart programmerbar timer premium kan övervaka vridmomentet från motorer med mekanisk ändlägesinställning. Det gör att styrningen kan stänga av motorn vid överbelastning eller blockering. På så sätt skyddas rulljalusiupphängningen mot skador.



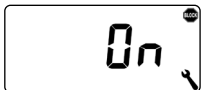
Blockeringsdetekteringen fungerar bara tillsammans med en rörmotor **med mekanisk inställning av ändpunkterna**.

1.



Öppna menyn **9,6**.

2.



Slå på eller av blockeringsdetekteringen och bekräfta.

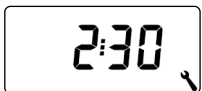
On = blockeringsdetektering på*

Off = blockeringsdetektering av**

* Fortsätt med punkt 3.

** Efter avstängning och bekräftelse återgår visningen till menyn.

3.



Välj lämplig motortyp och bekräfta.

Du hittar en lista över lämpliga motortyper på följande sida.



Läs även bruksanvisningen för den rörmotor som används.

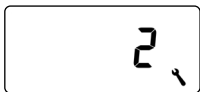
Motor typer	Ø	Effekt
1:06	35 mm	6 Nm
1:10	35 mm	till 10 Nm
2:10	45 mm	till 10 Nm
2:20	45 mm	till 20 Nm
2:30	45 mm	till 30 Nm
2:40	45 mm	till 40 Nm
2:50	45 mm	till 50 Nm

Om du inte vet vilken motortyp som är inbyggd, väljer du:

1:06 för rulljalousier med en yta på upp till 1,5 m²

2:30 för större rulljalousier

4.



Ställ in känsligheten och bekräfta.

Känslighet:

1 = låg

6 = hög



Rör att skydda rulljalousiupphängningen vid en blockering, bör högsta möjliga känslighet ställas in under testkörningarna.



Beroende på rulljalousins egenskaper (vikt, körförhållanden etc.) kan **avstängningskänsligheten** behöva anpassas.

5.



Aktivera/avaktivera **backning** efter blockeringsdetektering.

On = backning på

Off = backning av

Automatisk backning vid blockering

Motorn kör efter en registrerad blockering direkt i motsatt riktning under cirka 2 sekunder, för att avlasta rulljalusin.

Mer information om blockeringsdetektering:

- ◆ Vid längre anslutningsledningar (>5 m) kan det hända att blockeringsdetekteringen inte fungerar korrekt.
- ◆ För mekaniska motorer med hög kopplingshysteres kan det hända att blockeringsdetekteringen frångör motorn från ändpunkten. För sådana motorer måste blockeringsdetekteringen stängas av.



För vissa motorer kan oönskad reversering uppstå i ändlägena (till exempel vid otypiska interna motorkopplingar, långa matarkablar etc.). I dessa fall rekommenderar vi att backningen stängs av.



Om motortypen inte kan bestämmas exakt, måste du pröva dig fram för att hitta rätt inställning gällande motortyp och känslighet.

Med den här funktionen kan Smart programmerbar timer premium användas för att styra en persienn.

Följande inställningar är möjliga:

- ◆ Stegdrift
- ◆ Automatisk vändfunktion
- ◆ Vändningstid

Ytterligare persiennfunktioner kan konfigureras exempelvis med en Gateway Premium:

- ◆ Standard lamellposition
- ◆ Automatisk vändning efter ett manuellt stopp i riktning "Ned"
- ◆ Automatisk vändning i solposition
- ◆ Automatisk vändning i vädringsposition
- ◆ Automatisk vändning efter körning till en målposition
- ◆ Lamellkörtid och dötid för motor

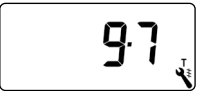
Kort beskrivning av stegdriften


Lamellerna i en persienn kan bekvämt ställas in genom att du trycker kort på manöverknappen.

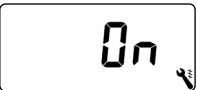
Tryck på manöverknappen 1 sekund längre än den inställda vändtiden för att bekvämt köra persiennen till ändpunkten. När du släppt knappen kör persiennen till ändpunkten utan att stanna.

Kort beskrivning av den automatiska vändfunktionen

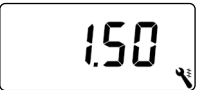
Om Smart programmerbar timer premium styr persiennmotorn i **riktning ned**, tills den inställda körtiden nås eller persiennmotorn stoppas manuellt, reverserar motorn automatiskt under en kort tid (den automatiska vändfunktionen). Det gör att lamellerna kan placeras i önskat läge, för att ge skugga i rummet.


1.  Öppna menyn **9,7**.

2.  Slå på eller av stegdriften och bekräfta.
On = JOG-drift på
Off = JOG-drift av






3.  Slå på eller av den automatiska vändfunktionen och bekräfta.
On = automatisk vändfunktion på*
Off = automatisk vändfunktion av **

* Fortsätt med punkt 4.
** Efter avstängning och bekräftelse återgå visningen till menyn.

4.  Ställ in eller slå av vändtiden.
Inställningsområde:
Off eller
0,1 till 5,00 sekunder

5.  Bekräfta den senaste inställningen och återgå till menyn.

**Meny 9.8 - Enhetsinställningar**

Symbol	Meny	Sida
	9.8.1 Automatisk omställning av sommar-/vintertid	95
	9.8.2 Displaykontrast	96
	9.8.3 Displaybelysning	96
	9.8.4 Klockläge	97
	9.8.5 Knapplås	98
	9.8.6 Ingångar E1/E2	99
	9.8.7 Byte av rotationsriktning	101
	9.8.8 Ljusfunktion	103
	9.8.9 Ändpunkter	106
	9.8.0 Programversion	108



27.1 Meny 9.8.1 - Slå på/av den automatiska sommar-/vintertiden

SV

Smart programmerbar timer premium har en automatisk omställning till sommar-/vintertid.

Sommartid

Omställningen till sommartid sker sista söndagen i mars. Klockan ställs fram en timme kl. 02:00.

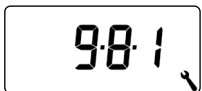
Vintertid

Omställningen till vintertid (normaltid) sker sista söndagen i oktober. Klockan ställs tillbaka en timme kl. 03:00.

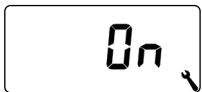
Rekommendation vid användning utanför Tyskland

Om Smart programmerbar timer premium inte ska användas i Tyskland, kan den automatiska omställningen mellan sommartid/vintertid behöva stängas av.

1. Öppna menyn **9.8.1**.



2. Slå på/av omställningen mellan sommar-/vintertid och bekräfta.



On = funktion på

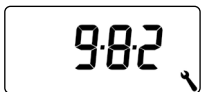
Off = funktion av



27.2 Meny 9.8.2 - Ställa in displaykontrasten

SV

1. Öppna menyn **9.8.2**.



2. Ställ in den önskade kontrasten och bekräfta.



1 = låg kontrast
10 = hög kontrast



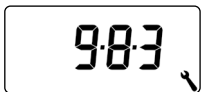
27.3 Meny 9.8.3 - Ställa in den permanenta displaybelysningen

Genom att trycka på en manöverknapp slås bakgrundsbelysningen i displayen på och släcks igen efter en fastställd tid.

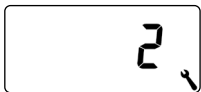
- ◆ I normalvyn efter ca 10 sekunder
- ◆ I menyerna efter ca 1 minut

Om bakgrundsbelysningen ska lysa permanent i viloläget (utan knapptryck), kan du ställa in önskad ljusstyrka:

1. Öppna menyn **9.8.3**.



2. Ställ in önskad ljusstyrka och bekräfta.



0 = slå av den permanenta displaybelysningen
1 = svag ljusstyrka
2 = medelstark ljusstyrka
3 = maximal ljusstyrka

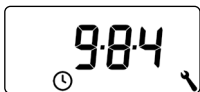


27.4 Meny 9.8.3 - Ställa in klockläget

SV

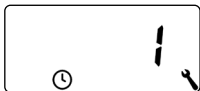
I den här menyn kan du ställa in tidsbasen (beroende på lokal nätförsörjning) för den interna klockan.

1.



Öppna menyn **9.8.3**.

2.



Välj önskat klockläge och bekräfta.

1 = 50 Hz-drift (fabriksinställning)

t.ex. i Europa

2 = 60 Hz-drift

t.ex. i USA

3 = kvartsur

vid avvikande nätfrekvenser

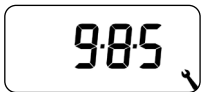


27.5 Meny 9.8.5 - Slå på/av knapplåset

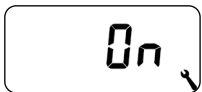
SV

Du kan aktivera det automatiska knapplåset för att skydda mot oavsiktliga inställningar.

1. Öppna menyn **9.8.5**.



2. Slå på/av knapplåset och bekräfta.

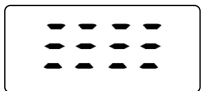


On = knapplås på

Off = knapplås av


Automatisk aktivering efter ca två minuter

Om knapplåset är aktiverat och inga inmatningar görs på två minuter slås knapplåset på automatiskt.




Om du försöker öppna en meny med aktiverat knapplås, blinkar visningen.

Manuell påslagning/avslagning av knapplåset i normalvyn

-  4 sek. Håll nedtryckt under 4 sekunder.

Manuell aktivering av knapplåset i normalvyn innan tidsgränsen passerar

-  4 sek. Håll nedtryckt under 4 sekunder för att aktivera det automatiska knapplåset innan de två minuterna gått.



Det går att manövrera Smart programmerbar timer premi-manuellt även om knapplåset är aktiverat.



Extern styrning via två ingångar E1 och E2

Timern premium smart har två konfigurera ingångar E1 och E2 (230 V/50 Hz) för anslutning av externa signalgivare (till exempel persiennbrytare/externa sensorer etc.).

Följande konfigurationer är möjliga:

- [0] Av
- [1] UPP (rulljalusiläge)
- [2] NED (rulljalusiläge)
- [3] UPP (persiennläge)
- [4] NED (persiennläge)
- [5] UPP / Stopp / ned
- [6] Slå på/av den automatiska driften (stängande, NO)
- [7] Slå på/av den automatiska driften (öppnande, NC)
- [8] Extern vindsignal, NO
- [9] Extern regnsignal, NO



Om manuell drift har aktiverats, beaktas inte ingångarna (med undantag för vindfunktionen).



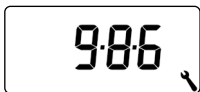
Båda ingångarna konfigureras oberoende av varandra.



27.6 Meny 9.8.6 - Konfigurera ingångarna E1/E2

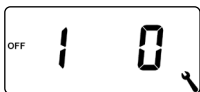
SV

1.



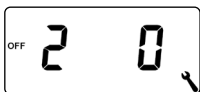
Öppna menyn **9.8.6**.

2.



Ställ in funktionen för ingång 1 (**E1**) och bekräfta.

3.



Ställ in funktionen för ingång 2 (**E1**) och bekräfta.



Du hittar användningsexempel för ingångarna E1/E2 på vår webbplats: www.homepilot-smarthome.com



27.7 Meny 9.8.7 - Slå på/av byte av rotationsriktning

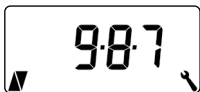
SV

Om rotationsriktningen för den anslutna motorn ska bytas (knappen [**Upp**] kör rulljalousien nedåt och knappen [**Ned**] kör rulljalousien uppåt), behöver kablarna i motorn inte dras om. Med hjälp av funktionen **Byte av rotationsriktning** kan motorns rotationsriktning enkelt ändras.

Byte av rotationsriktning för registrerade DuoFern-enheter

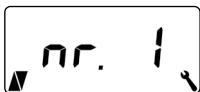
Du kan även byta rotationsriktningen för registrerade DuoFern-enheter.

1.



Öppna menyn **9.8.7**.

2.



Välj den enhet som du vill byta riktning för.

1 = Smart programmerbar timer premium (denna enhet)

2 till n = alla registrerade enheter i den ordning de registreras

Batteridrivna enheter som exempelvis Fjärrkontroll smart 6 grupper listas inte.

2.1



Kontrollera vilken enhet som valts.

Rörmotorerna startar kort.

Omkopplingsställdonen slås kort på och av.

3.









Bekräfta den valda enheten.

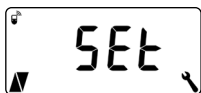


3.1 I displayen visas omväxlande dessa båda visningar.

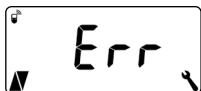


4.  /  /  Kontrollera snabbt rotationsriktningen eller omkopplingsordningen för de valda enheterna.

5.  /  >  Ställ vid behov in rotationsriktningen eller omkopplingsordningen och bekräfta.



Vid lyckat byte av rotationsriktning blinkar **SEt** i displayen.



Felvisning om en vald enhet inte kan nå via radio.



Om ett omkopplingsställdon som kopplats via DuoFern väljs, så motsvarar bytet av rotationsriktning ljus- resp. enhetsläget, se tabellen på sidan 104.



Med hjälp av ljusfunktionen kan istället för en rulljalousimotor en lampa (eller en annan elektrisk förbrukare) anslutas och styras med hjälp av den automatiska funktionen.

Det går även att manövrera belysningen manuellt med knapparna [**Upp / Ned och SET/Stopp**].




Om ljusfunktionen aktiveras, förändras funktionen för Timer premium smart på ett grundläggande sätt.

Eftersom en lampa (eller en annan elektrisk förbrukare) styrs istället för en motor, har följande motorspecifika funktioner för Smart programmerbar timer premium ingen betydelse eller funktion längre:

- ◆ Körtid
- ◆ Ändpunktsinställning
- ◆ Stegdrift
- ◆ Alla funktioner för persiennläget
- ◆ De automatiska funktionerna för vind och regn
- ◆ Sol- och vädringsposition

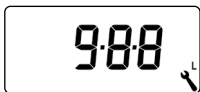


Jämförelse mellan funktioner i ljus- och enhetsläge

Kommando/ signal	Ljusfunktion av	Ljusfunktion på	
	Rörmotorläge	Ljussläge Byte av rotations- riktning = Off	Enhetsläge Byte av rotations- riktning = On
	Upp	Av	På
	Stopp	Av	Av
	Ned	På	Av
Skymning	Ned	På	Av
Gryning	Upp	Av	Av
Sol	Ned	Av	Ingen funktion

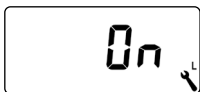


1.



Öppna menyn **9.8.8**.

2.



Slå på/av ljusfunktionen och bekräfta.

On = ljusfunktion på

Off = ljusfunktion av

Val av ljus- eller enhetsfunktion

Om ljusfunktionen har aktiverats kan du i meny **9.8.7 (Byte av rotationsriktning, se sidan 101)** välja mellan [**Ljussläge**] och [**Enhetsläge**].





Om du ändrar i ljusfunktionen måste alla registrerade DuoFern-enheter registreras igen, eftersom även enhetsstyren för Smart programmerbar timer premium ändras.



Du kan med hjälp av Smart programmerbar timer premium ställa in ändpunkterna för en ansluten elektronisk HOMEPILOT-rörmotor.

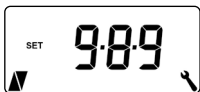
- ◆ Under tiden ändpunktsinställningen är aktiv visas även [**SET**].
- ◆ För parallellkopplade rörmotorer kan inte ändpunkter ställas in.
- ◆ Vid aktiverad ljusfunktion är inte ändpunktsfunktionen tillgänglig, se sidan 103.




Ändpunkterna sparas bara om:

- ◆ Rörmotorn körs under minst fyra sekunder innan en ändpunkt nås.
- ◆ Inställningarna för ändpunkten görs från den ändpunkt som ska ändras.
- ◆  /  Kontrollera direkt efter inställningen att körningen till ändpunkterna är korrekt. Använd manöverknapparna för detta.

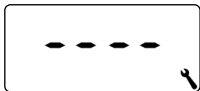


1. Öppna menyn **9.8.9**.



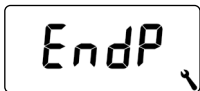
2.  /  /  För registrering av ansluten rörmotor, kör rörmotor a. under 2 sekunder:

Visningsalternativ:



Rörmotortypen kunde inte identifieras.
Ändpunkterna kan **inte** ställas in.

 Återgå till menyn.



Motortypen har registrerats, fortsatt med
inställningen av ändpunkter.

3. **Ställ in den övre ändpunkten.**



Tryck på knappen och håll den intryckt.
Rulljalousin rör sig uppåt.


- 3.1 Släpp knappen när önskad ändpunkt har nåtts.
Den övre ändpunkten sparas för rörmotorn.

4. **Ställ in den nedre ändpunkten.**



Tryck på knappen och håll den intryckt.
Rulljalousin rör sig nedåt.

- 4.1 Släpp knappen när önskad ändpunkt har nåtts.
Den nedre ändpunkten sparas för rörmotorn.

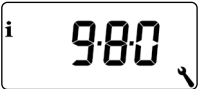






5.  Återgå till menyn.



27.10 Meny 9.8.0 - Visa programvaruversion

SV

I den här menyn kan du visa den aktuella programvaruversionen för Smart programmerbar timer premium.

-  Öppna menyn **9.8.0**.
-  Då visas den aktuella programvaruversionen.
- 
 Enhetsvarianten visas.
Cd = Smart programmerbar timer premium
- 
 Genomför ett displaytest.
-  Tillbaka till meny **9.8** - Enhetsinställningar.



För att Smart programmerbar timer premium ska kunna ta emot omkopplingskommandon från DuoFern-nätverket eller skicka omkopplingskommandon till DuoFern-nätverket, måste alla önskade DuoFern-enheter loggas in på Smart programmerbar timer premium.



Läs även bruksanvisningen för respektive DuoFern-enhet.

Maximalt antal inloggnings

Du kan registrera upp till 20 DuoFern-enheter på en Smart programmerbar timer premium.

Meny 9.9 - DuoFern-inställningar

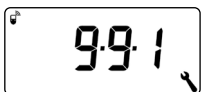
Symbol	Meny	Sida
	9.9.1 Registrera och avregistrera.....	110
	9.9.2 Ställa in DuoFern-läge	114
	9.9.3 Ställa in solläge	116
	9.9.4 Slå på/av väderdata	119
	9.9.5 Skicka manuella styrkommandon	121
	9.9.6 Skicka information om automatiska funktioner...	122
	9.9.7 Visa DuoFern-adress (radiokod)	123



28.1 Meny 9.9.1 - Registrering/avregistrering av DuoFern-enheter

SV

1. Öppna menyn **9.9.1**.



2. Antalet registrerade DuoFern-enheter visas.



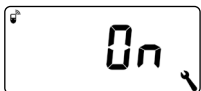
Här är exempelvis en enhet inloggad.

3. Registrera DuoFern-enheter:

- 3.1 Växla över respektive DuoFern-enhet till registreringsläget.



- 3.2 Starta inloggningen.



I displayen blinkar **[On]**.

- 3.3 Efter lyckad registrering visas det nya antalet registrerade enheter.



- 3.4 Registrera nästa DuoFern-enhet **eller** tillbaka till menyvalet.



4. Avregistrera DuoFern-enheter:

4.1

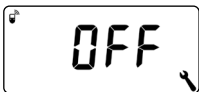


Växla över respektive DuoFern-enhet till avregistreringsläget.

4.2



Starta avregistreringen.



I displayen blinkar [OFF].

4.3



Efter lyckad avregistrering visas det nya antalet registrerade enheter.

4.4 Avregistrera nästa DuoFern-enhet **eller** tillbaka till menyvalet.



28.1 Meny 9.9.1 - Registrering/avregistrering av DuoFern-enheter

SV

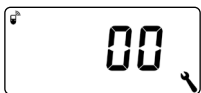
Radering av alla anslutningar till registrerade DuoFern-enheter

1. 4 sek. Håll inställningsknappen intryckt under 4 sekunder.



I displayen blinkar **[OFF]**.

2. Därefter är alla anslutningar raderade.



Om anslutningar raderas, kan problem uppstå för enheter, där Smart programmerbar timer premium förblir inloggad efter raderingen.

- ◆ Använd alltid funktionen "Avregistrera" för att skilja anslutningen till andra DuoFern-enheter.



28.1 Meny 9.9.1 - Registrering/avregistrering av DuoFern-enheter

SV

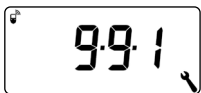
Rensning i DuoFern-nätverket

Med hjälp av denna funktion kan du avregistrera alla DuoFern-enheter som inte längre kan nås via radio av Smart programmerbar timer premium.



Alla batteridrivna DuoFern-sändare (exempelvis Fjärrkontroll smart 6 grupper) kan inte loggas ut med den här funktionen.

1.



Öppna menyn **9.9.1**.



Antalet registrerade DuoFern-enheter visas.

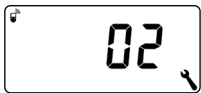
2.



Aktivera rensning.

Håll SET-knappen intryckt under ca 4 sekunder för detta.

3.



Indikeringen blinkar.

Efter lyckad rensning visas antalet registrerade DuoFern-enheter (exempelvis 2).



Smart programmerbar timer premium har tre DuoFern-lägen, där du kan definiera hur enheten ska fungera i DuoFern-nätet eller i den lokala installationen.

Ställ in följande DuoFern-lägen i Smart programmerbar timer premium

[1] = DuoFern-mottagare

- ◆ Smart programmerbar timer premium styrs centralt, t.ex. från Gateway premium (t.ex. med rutiner)
- ◆ Den kan även fjärrstyras via andra DuoFern-enheter (till exempel en Väggnapp smart 3 grupper)
- ◆ De automatiska funktionerna och omkopplingstiderna som ställts in på Smart programmerbar timer premium finns inte tillgängliga i DuoFern-läget [1]

[2] = DuoFern-sändare

- ◆ Smart programmerbar timer premium integreras som en central styrning i ett DuoFern-nätverk och ska styra andra DuoFern-enheter med inställda automatiska funktioner, omkopplingstider och manuella kommandon
- ◆ Om detta läge väljs, finns fler inställningar att välja på i menyerna **9.9.5** (skicka manuella styrkommandon) och **9.9.6** (skicka status för automatiska funktioner)
- ◆ Den kan även fjärrstyras via andra DuoFern-enheter (till exempel en Fjärrkontroll smart 6 grupper)

[3] = Lokal drift (fabriksinställning)

- ◆ De automatiska funktioner och omkopplingstider som ställts in på Smart programmerbar timer premium sparas lokalt och kan bara användas för styrning av en ansluten rörmotor
- ◆ Dessutom kan omkopplingskommandon från DuoFern tas emot (exempelvis från en Väggnapp smart 3 grupper) och utföras

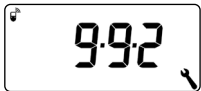


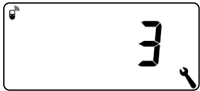
Oavsett vilket läge som är inställt utförs alla manuella och automatiska omkopplingssignaler som tagits emot via radio lokalt.

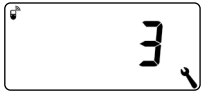
Undantag

Omkopplingskommandon för den automatiska solfunktionen tas endast emot när solläget [3] är aktiverat, se sidan 116.

1.  Öppna menyn **9.9.2**.



2.  Ställ in och bekräfta önskat DuoFern-läge.



1 = DuoFern-mottagare

2 = DuoFern-sändare

3 = Lokal drift



Om externa solsensorer används (som exempelvis Solsensor smart eller Smart vädersensor tillsammans med Gateway Premium) eller om Smart programmerbar timer premium själv används som central solstyrning för ytterligare DuoFern-enheter, kan du med den här funktionen bestämma hur Smart programmerbar timer premium ska reagera.

Följande sollägen kan väljas:

[1] = Lokal Solsensor (fabriksinställning)

[2] = Sändare (lokal Solsensor och sändarfunktion)

[3] = Mottagare (extern solsensor)

Läge [1] - Lokal Solsensor*

Välj läge [1] när ...

- ◆ ... Smart programmerbar timer premium ska styras av en Solsensor som är ansluten till denna enhet. För funktion och inställningar för läget [1], se från sidan 69.

Läge [2] - Sändare (lokal Solsensor och sändarfunktion)*

Välj läge [2] när ...

- ◆ ...Smart programmerbar timer premium och andra registrerade DuoFern-enheter ska styras av en Solsensor som är ansluten till timern.

Läge [3] - Mottagare (extern solsensor)

Välj läge [3] när ...

- ◆ ...Smart programmerbar timer premium ska styras av en extern solsensor eller av en central solstyrning.

* I läge [1] och [2] utförs inga signaler från externa solsensorer eller centrala solstyrningar.



1.



Öppna menyn **9.9.3**.

2.



Ställ in och bekräfta solläget.

1 = lokal Solsensor, se vidare sidan 69

2 = sändare (lokal Solsensor och sändarfunktion) *

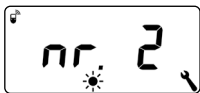
3 = mottagare (extern solsensor), förutsättning:

I meny **4** måste den automatiska solfunktionen slås på (**On**) och en solposition ställas in.

* Solläge [2]

Om solläget [2] väljs, finns möjlighet att ställa in solpositionen på de registrerade enheterna.

3.



Välj den enhet som solpositionen ska ställas in på.

2 till n = alla registrerade enheter i den ordning de registreras

Batteridrivna enheter som exempelvis Fjärrkontroll smart 6 grupper listas inte.

**3.1**

Kontrollera vilken enhet som valts genom att kort trycka på knappen.

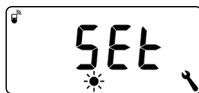
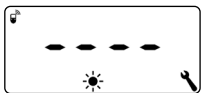
Rörmotorerna startar kort.

Omkopplingsställdonen slås kort på och av.

3.2

Bekräfta den valda enheten.

I displayen visas omväxlande dessa båda visningar.



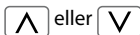
Öppna rulljalousin helt innan du kör till solpositionen, för att säkerställa att solpositionen mäts upp korrekt.



3 min Tryck på Upp-knappen. Låt riktningen vara tillkopplad under ca 3 minuter.

4.

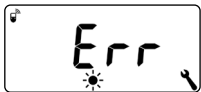
Kör rulljalousin nedåt och stoppa vid önskad solposition.

5.

Tryck på en av de båda inställningsknapparna för att bekräfta.



Motsvarande DuoFern-ställdon kopplas kort till och **SEt** blinkar i displayen.



Felvisning om en vald enhet inte kan nås via radio.

6.

Avsluta inställningen av solpositionen.



Smart programmerbar timer premium kan ta emot och visa väderdata (temperatur, ljusstyrka, vindstyrka, regn) från en Smart vädersensor. Det är inte nödvändigt att registrera Smart vädersensor på Timer premium smart.

Väderdata kan hämtas och visas direkt i normalvyn, se sidan 47.

Maximalt antal vädersensorer

- ◆ Maximalt 4 vädersensorer kan registreras
- ◆ Det går bara att välja en sensor som källa

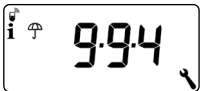
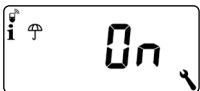
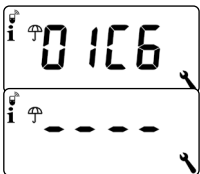

Beakta fördröjningar vid visningen av väderdata



Vädersensornna uppdaterar väderuppgifterna ca var 5:e minut, så det kan ta några minuter innan nya väderdata visas.

- ◆ Det gäller även vid strömavbrott.
- ◆ Om inga väderdata tas emot under 45 minuter, så står de inte längre till förfogande.



-  Öppna menyn **9.9.4**.
-  Slå på/av visningen av väderdata och bekräfta.
On = på
Off = av
-  De sista fyra siffrorna i DuoFern-adressen (radiokoden) för den aktuella vädersensor visas.
Visning om hittills ingen vädersensor tas emot eller finns inom radiovidd.
-  Välj önskad vädersensor och bekräfta.

Radering av alla vädersensorer



Håll SET-knappen intryckt kort.
Alla vädersensorer raderas.



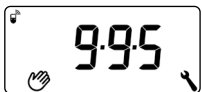
Tillvalsfunktion, om DuoFern-läget [2] (DuoFern-sändare) har aktiverats i meny 9.9.2, se sidan 114.

I DuoFern-läget [2] styr Smart programmerbar timer premium som central andra registrerade DuoFern-enheter.

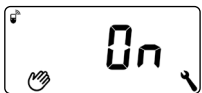
Genom att aktivera den här funktionen kan du med manöverknapparna på Smart programmerbar timer premium skicka manuella styrkommandon till alla registrerade DuoFern-ställdon. Enskilda ställdon kan inte styras via Smart programmerbar timer premium.

Om funktionerna avaktiveras (Off), styr du med hjälp av manöverknapparna bara den motor som är ansluten till Smart programmerbar timer premium.

1. Öppna menyn **9.9.5**.



2. Slå av/på funktionen att skicka manuella styrkommandon och bekräfta.



On = skicka manuella styrkommandon på*
Off = skicka manuella styrkommandon av



* Med manöverknapparna skickas i normalvyn manuella styrkommandon till alla registrerade DuoFern-ställdon.



Om du i meny **9.9.2** inte har aktiverat DuoFern-läget [2], visas inte meny **9.9.5** alls.



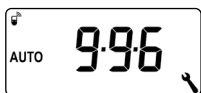
28.6 Meny 9.9.6 - Överföra status för automatiska funktioner

SV

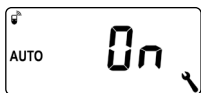
Tillvalsfunktion, om DuoFern-läget [2] (DuoFern-sändare) har aktiverats i meny 9.9.2, se sidan 114.

I DuoFern-läget [2] styr Smart programmerbar timer premium som central andra registrerade DuoFern-enheter.

Genom att aktivera den här funktionen kan status för automatiska funktioner på Smart programmerbar timer premium (automatiska funktioner för tid, gryning/skymning etc.) föras över till registrerade DuoFern-enheter.

1.

Öppna menyn **9.9.6**.

2.

Slå på/av överföring av status för automatiska funktioner och bekräfta.

On = överföring av status för automatiska funktioner på*

Off = överföring av status för automatiska funktioner av

* Statusen för automatiska funktioner på timern premium smart överförs till alla registrerade DuoFern-enheter.



Om du i meny **9.9.2** inte har aktiverat DuoFern-läget [2], visas inte meny **9.9.6** alls.

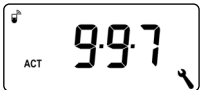


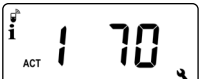
28.7 Meny 9.9.7 - Visa DuoFern-adressen (radiokod)

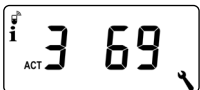
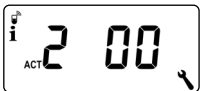
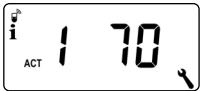
SV

Alla DuoFern-enheter har en adress (radiokod) för kommunikation i DuoFern-nätverket. Vid behov kan du visa DuoFern-adressen för Smart programmerbar timer premium.

1.  Öppna menyn **9.9.7**.



2.  Det visas alltid två siffror i den sexsiffriga DuoFern-adressen efter varandra i rullande text, se exemplet.



3. **M** eller **OK** Återgå till menyvalet.

i 29. Radera alla inställningar, programvaruåterställning **SV**

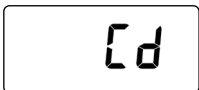
För att återställa Smart programmerbar timer premium till leveransskicket kan du utföra en programvaruåterställning.

1.  +  +  + 

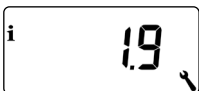


Håll de fyra knapparna nedtryckta samtidigt under fem sekunder, tills ...
alla symboler visas i displayen.

- 2.



Därefter visas under fem sekunder enhetstypen (Cd = Smart programmerbar timer premium) och programvaruversionen.



Alla inställningar har raderats och återställts till fabriksinställningarna.

3. Börja med inställningarna från sidan 42 (installationshjälpen).

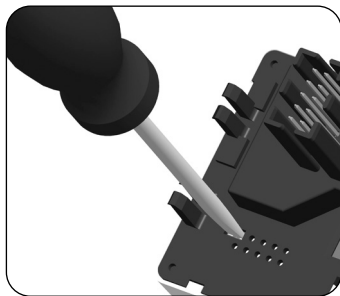


DuoFern anslutningsdata sparas efter en programvaruåterställning. I meny **9.9.1** kan du avregistrera eller radera DuoFern-enheter, se sidan 110.

Om Smart programmerbar timer premium inte längre reagerar kan du utföra en maskinvaruåterställning.

1. För detta måste kontrollpanelen dras ut ur installationshuset.

2. I mitten på baksidan av kontrollpanelen finns en öppning med två kontaktytor. Dessa måste överbryggas kort (några sekunder) med till exempel en skruvmejsel.



3. Efter att skruvmejseln tagits bort från kontaktytan kan kontrollpanelen sättas tillbaka i installationshuset.

Inställningar för tid och datum försvinner vid en maskinvaruåterställning. Alla andra inställningar behålls.

Error 1 (indikering "E1")

Smart programmerbar timer premium har en ogiltig DuoFern-adress (radiokod).

- ◆ Utför en maskinvaruåterställning, se sidan 125.
- ◆ Om problemet kvarstår, kontrollera DuoFern-adressen (radiokoden) i menyn **9.9.7**, se sidan 123.
 - Kontakta HOMEPILOT kundtjänst, se sidan 130.

Error 2 (indikering "E2")

Internt enhetsfel, Smart programmerbar timer premium är eventuellt defekt.

- ◆ Kontakta HOMEPILOT kundtjänst, se sidan 130.

Error 3 (indikering "E3")

Det finns ett kommunikationsproblem.

- ◆ Kontrollera att alla registrerade ställdon och ev Gateway Premium är korrekt anslutna och inom räckvidd.
- ◆ Vid större avstånd kan en repeater behövas.

Alla DuoFern-enheter som strömförsörjs med nätspänning fungerar som repeater (exempelvis Smart uttag, Gateway Premium, HOMEPILOT-ställdon).
- ◆ Registrerade enheter som inte längre är tillgängliga (exempelvis på grund av fel), kan raderas med funktionen "Rensning", se sidan 113.

**FARA!**

Det råder livsfara på grund av elektriska stötar vid beröring av elektriska komponenter.

- ◆ Koppla bort matarkabeln från elnätet för alla poler och säkra den mot att slås på igen. Kontrollera att anläggningen är spänningsfri.

1. Avregistrera Smart programmerbar timer premium från DuoFern-nätverket.
2. Koppla från nätet och säkra mot återinkoppling. Kontrollera att anläggningen är spänningsfri.
3. Ta försiktigt bort kontrollpanelen från installationshuset.
4. Ta bort täckramen.
5. Lossa fästkrokarna för installationshuset och dra ut det ur dosan för infälld montering.
6. Kläm av anslutningskabeln från installationshuset.
7. Säkra anslutningsstället mot återinkoppling och anslutningskabel mot oavsiktlig beröring.

Belgien

- 101 Antwerpen
- 102 Brügge
- 103 Bryssel
- 104 Lüttich
- 105 Mechelen
- 106 Mons
- 107 Oostende

Danmark

- 108 Ålborg
- 109 Ringsted
- 110 Esbjerg
- 111 Horsens
- 112 Kolding
- 113 Köpenhamn
- 114 Svendborg
- 115 Randers

England

- 116 Aberdeen
- 117 Birmingham
- 118 Bristol
- 119 Glasgow
- 120 London
- 121 Manchester
- 122 Newcastle

Estland

- 123 Tallinn

Finland

- 124 Helsingfors
- 125 Jyväskylä
- 126 Uleåborg
- 127 Tammerfors
- 128 Åbo
- 129 Vasa

Frankrike

- 130 Bordeaux
- 131 Brest
- 132 Dijon
- 133 Le Havre
- 134 Lyon
- 135 Montpellier
- 136 Nantes
- 137 Nice
- 138 Paris
- 139 Reims
- 140 Strasbourg
- 141 Toulon

Italien

- 142 Bologna
- 143 Bozen
- 144 Florens
- 145 Genua
- 146 Milano
- 147 Neapel
- 148 Palermo
- 149 Rom
- 150 Turin
- 151 Venedig

Irland

- 152 Cork
- 153 Dublin
- 154 Belfast

Lettland

- 155 Riga

Liechtenstein

- 156 Vaduz

Litauen

- 157 Vilnius

Luxemburg

- 158 Luxemburg

Nederländerna

- 159 Amsterdam
- 160 Eindhoven
- 161 Enschede
- 162 Groningen
- 163 Maastricht
- 164 Rotterdam
- 165 Utrecht

Norge

- 166 Oslo
- 167 Stavanger
- 168 Bergen
- 169 Trondheim

Österrike

- 170 Amstetten
- 171 Baden
- 172 Braunau
- 173 Brixen
- 174 Bruck/Mur
- 175 Eisenstadt
- 176 Graz
- 177 Innsbruck
- 178 Klagenfurt
- 179 Landeck
- 180 Linz
- 181 Nenzing
- 182 Salzburg
- 183 Wien

Polen

- 184 Breslau
- 185 Bromberg
- 186 Gdansk

187	Katowice	218	Badajoz	252	Sofia
188	Krakow	219	Burgos	253	Skopje
189	Lodz	220	Cáceres	254	Thessaloniki
190	Lublin	221	Castellón	255	Zagreb
191	Poznan	222	Granada		
192	Stettin	223	Guadalajara		
193	Warszawa	224	A Coruña		
	Portugal	225	Lleida		
194	Faro	226	León		
195	Lissabon	227	Madrid		
196	Porto	228	Murcia		
	Schweiz	229	Oviedo		
197	Basel	230	Palma		
198	Bern	231	Pamplona		
199	Andermatt	232	San Sebastián		
200	Chur	233	Sevilla		
201	Lausanne	234	Santander		
202	Luzern	235	Valencia		
203	Zürich	236	Valladolid		
	Sverige	237	Vitoria		
204	Borås	238	Zaragoza		
205	Gävle	239	La Palma		
206	Göteborg	240	Teneriffa		
207	Helsingborg	241	Gran Canaria		
208	Jönköping	242	Fuerteventura		
209	Östersund		Sydöstra Europa		
210	Malmö	243	Aten		
211	Stockholm	244	Belgrad		
212	Sundsvall	245	Bratislava		
213	Umeå	246	Bukarest		
	Spanien	247	Budapest		
214	Almería	248	Istanbul		
215	Alicante	249	Maribor		
216	Barcelona	250	Prag		
217	Bilbao	251	Sarajevo		



DELTA DORE RADEMACHER GmbH förklarar härmed att Smart programmerbar timer premium överensstämmer med direktivet **2014/53/EU radioutrustningsdirektivet**).

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

www.homepilot-smarthome.com

Information om tillbehör finns på vår webbplats.

Information om garantivillkoren medföljer produkten.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Tyskland)

Med förbehåll för tekniska ändringar, tryckfel och misstag. Bilder ej bindande. Volore a