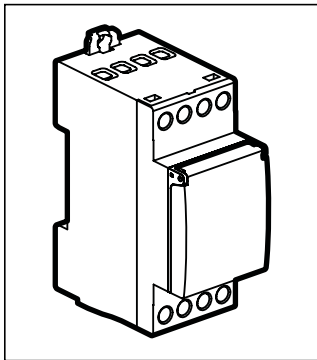


Kopplingsur
AlphaRex³ D21S - 1 kanal med styringång
4 126 34 - 6047 68

 **legrand**[®]



Säkerhetsinstruktioner

Denna produkt skall installeras enligt gällande installationsbestämmelser och helst av en kvalificerad elektriker. Felaktig installation och användning kan medföra risk för elektrisk chock eller eldsvåda. Innan installationen utförs, läs notisen och ta hänsyn till den specifika platsen för produktens montering. Apparaten får inte öppnas, demonteras, eller förändras utom om så uttryckligen medges i notisen. Alla Legrand-produkter får endast öppnas och repareras av personal som utbildats och godkänts av Legrand. Vid otillåtet öppnande eller reparation upphävs samtliga förpliktelser, ersättningskyldigheter och garantiåtaganden. Använd endast originaldelar från Legrand.

Uret innehåller ett LiMnO₂-primärbatteri. Detta måste vid kassation avfallshanteras i enlighet med gällande miljöbestämmelser i landet.

Tekniska data

Anslutningsspänning:	230V 50/60Hz	
Aktiv-effekt-upptagning:	ca. 1 W	
Kopplingsutgång :	1 växlande kontakt 16A 250V~ $\mu \cos \varphi = 1$	
Parallellkompensering:	600W max. 70 μ F	
Gångnoggrannhet:	~ 0,1 s / Dag	
Anslutningsplint :	Entrådig kabel	Flertrådig kabel
Program:	1,5...4 mm ²	1,5...2,5 mm ²
Kontrollsignal:	230V AC	
Kontrollimpuls:	100...200 ms	
Längd kontrolllina:	max. 50 m	
Fördröjningstid:	0 min ... 23h 59min 59s	
Gångreserv:	5 år	
Lagringstemperatur:	-20 °C till +60 °C	
Driftstemperatur:	-20 °C till +55 °C	
IP:	20	

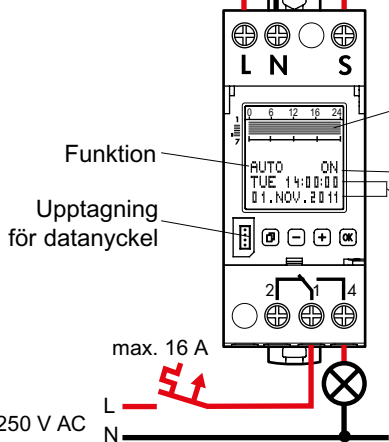


max. 1,4 Nm

Allmän information

- **Idrifttagande:** Efter nätspänningens tillkoppling startar kopplingsuret med den senast inställda funktionen. Reläställningen förinställs av det aktuella programmet.
- **Gångreserv**
 - **Bakgrundsbelysning** inte aktiv.
 - **Datanyckel** LÄSA/SKRIVA endast via meny.

Anslutningsspänning L N



Veckoöversikt över de programmerade kopplingstiderna.
Upplösning 0,5h

Funktion

Kopplingstillstånd för aktuell kanal








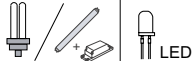
Upptagning
för datanyckel

Dag, klockslag, datum

max. 16 A

max. 250 V AC

Funktionssätt typ 1.B. S. T.
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7
Montering: Fördelarmonterings
Nedsmutningsgrad: 2
Kopplingsutgång potentialfri
Nominell stötspänning: 4 kV

			
4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
			
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W 1000 W



Menyurval, tillbaka i menyn,
manövrering > 1s = visning av driften

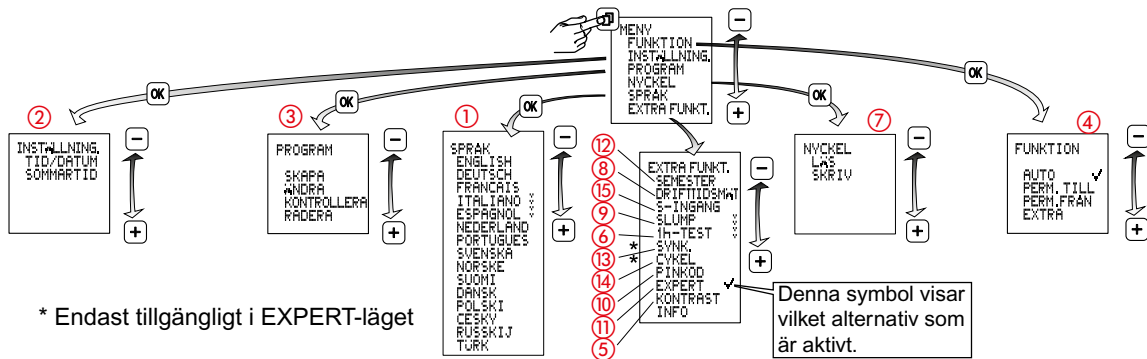


Bekräftelse av val eller övertagning av parametrar

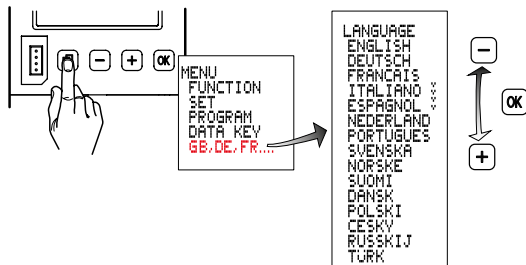


Val av menypunkter eller inställning av parametrar

Översikt



1 Språkinställning

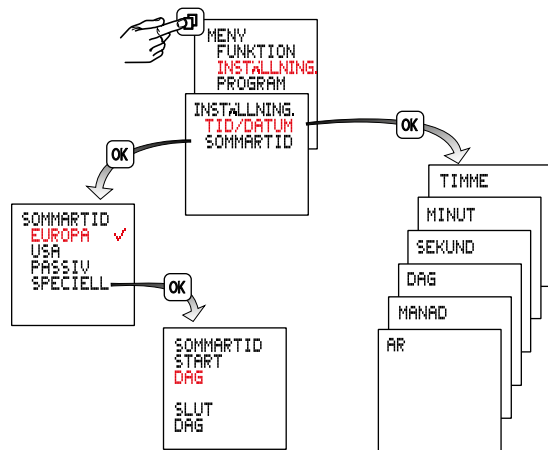


2 Inställning av tid / datum, sommar- / vintertid

Sommartid ±1h

Europa: Fabriksinställning.

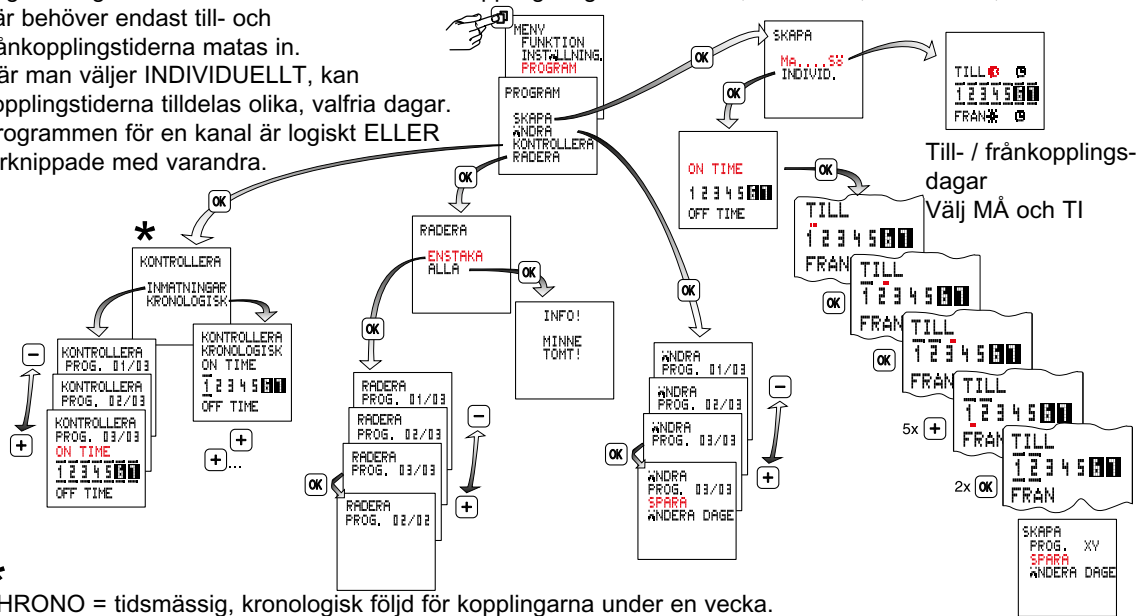
SPECIELLT: Sommartidsomkopplingen kan programmeras fritt genom inmatning av ett start- / och ett slutdatum och genomförs under påföljande år alltid på samma veckodag, t.ex. söndag.



3 Programmering

Ett program består av en tillkopplingstid, en frångkopplingstid och tillhörande tillkopplings- och frångkopplingsdagar. Program med fördefinierade till- / frångkopplingsdagar: MÅ till SÖ, MÅ till FR, LÖ och SÖ, här behöver endast till- och frångkopplingstiderna matas in.

När man väljer INDIVIDUELLT, kan kopplingstiderna tilldelas olika, valfria dagar. Programmen för en kanal är logiskt ELLER förknippade med varandra.



*

CHRONO = tidsmässig, kronologisk följd för kopplingarna under en vecka.

INMATNINGAR = programmen enligt den ordning som inmatningarna skett

4 Driftsätt

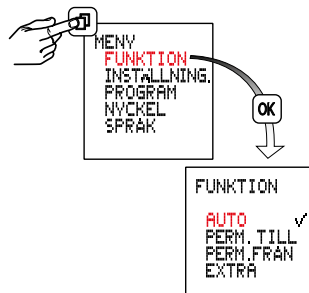
- **Auto** - automatisk drift
- **Permanent TILL**
- **Permanent FRÅN**

OBS! När en styringångssignal är aktiv tillkopplas utgången.

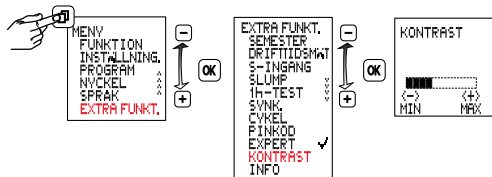
• Extra

Det av programmet valda kopplingstillståndet vänds om.

Med nästa verksamma kopplingskommando övertar kopplingsuret till- och frånkopplingen igen.



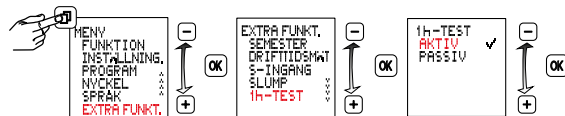
5 Kontrastinställning



6 1 h-Test

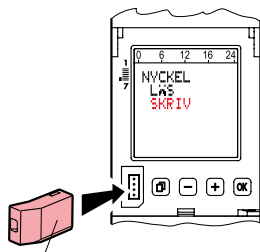
Vid aktivering tillkopplas samtliga kanaler i 1 timma.

Testet kan avslutas i **förtid** med hjälp av valet **PASSIV**.



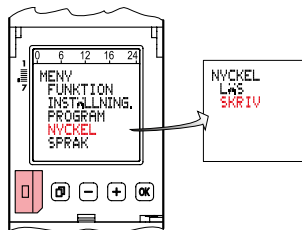
Efter 1h återgår uret automatiskt till den inställda funktionen.

7 Datanyckel



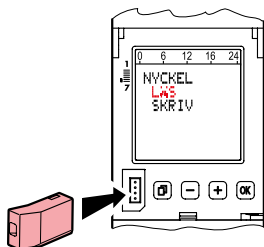
4 128 72/73

eller

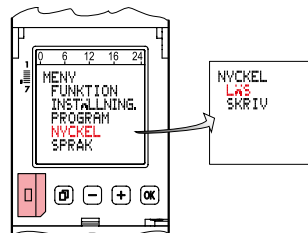


Överföring av program från kopplingsuret till en datanyckel (SKRIV NYCKEL)

Anmärkning! Existerande program på datanyckeln överskrivs.



eller

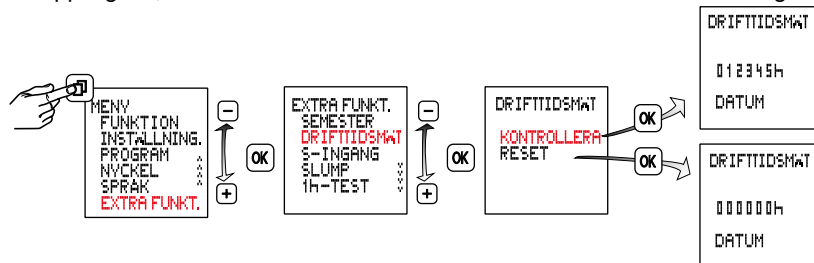


Överföring av program från datanyckeln till kopplingsur (LÄS NYCKEL)

Anmärkning! Existerande program på kopplingsuret överskrivs.

8 Drifttidsmätare

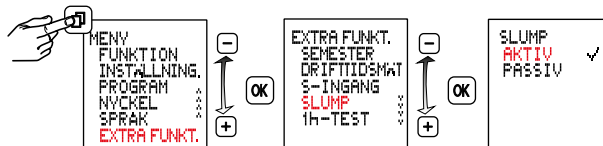
Indikering av reläets inkopplingstid, från 0 till 65535 h och datum för den senaste återställningen.



9 Slumpmässig funktion

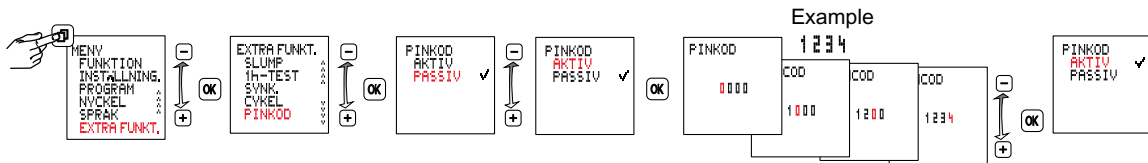
Funktion för närvarosimulering.

Funktion aktiv, de programmerade kopplingscyklerna för båda kanalerna förskjuts slumpmässigt inom ett område på ± 15 minuter.



10 Pincode (åtkomstspärr)

PINKOD aktiv: Manövrera bara uret först efter föregående inmatning av PINKODEN. När pinkoden är aktiverad spärras knapp- och nyckelfunktionerna i en minut efter den sista knapptryckningen. När man väljer PASSIV eller efter en reset upphävs åtkomstspärren.

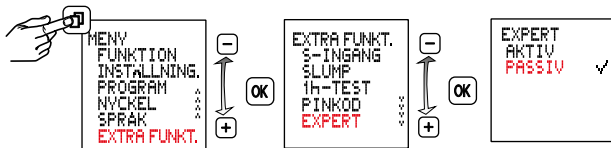


11 Expert-läge

I Expert-läget har enheten ännu fler funktioner:

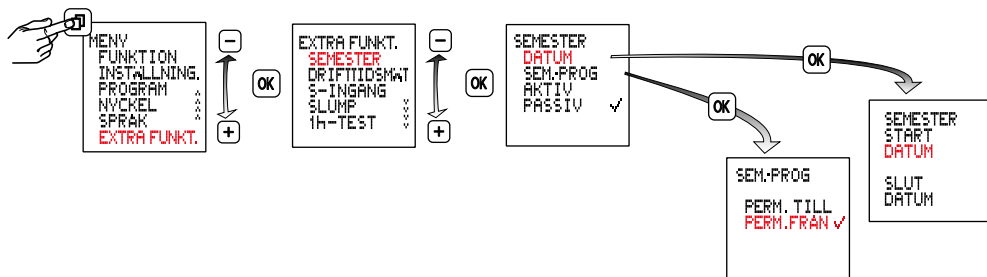
- Nätsynkronisering för förbättring av gångprecisionen
- Cykelfunktion
- Styringång Extra och från

OBS! När man växlar från **AKTIV** till **PASSIV** döljs de extra menypunkterna igen och alla inställningar i Expert-läget försvinner. När det aktiveras igen körs Expert-läget återigen med grundinställningarna.



12 Semestertid

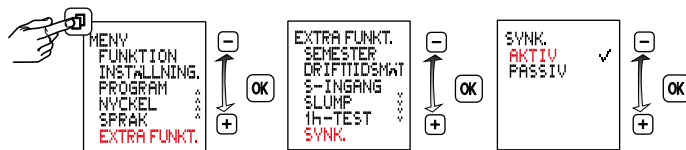
Efter aktiveringen utförs semesterprogrammet mellan datum för början kl. 0:00 och datum för slutet kl. 24:00 (permanent TILL/FRÅN). Efter att semesterprogrammet en gång har körts, måste det aktiveras på nytt.



13 Aktivera och deaktivera synkronisering av nätström.

Denna funktion är tillgänglig i Expert-läget.

Standardinställningen är PASSIV. För att förbättra tillförlitligheten är det lämpligt att aktivera denna synkronisering med nätströmmens periodicitet(50/60 Hz).



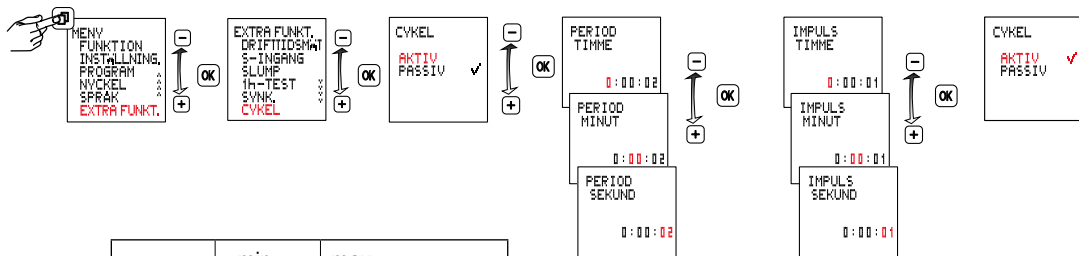
14

Cykelfunktion

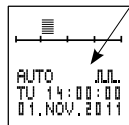
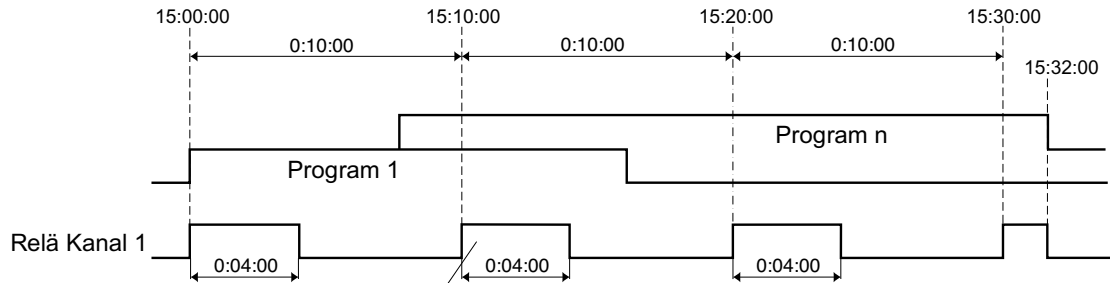
Endast tillgängligt i EXPERT-läget

För cykliska kopplingskommandon bestäms tillkopplingstiden som vanligt med logisk disjunktion av alla typer av program. Inom dessa gränsvärden körs sedan en fast cykel för till- och frårtid. Cykeln börjar alltid med till-tid.

Cykeltiden och till-tiden inom cykeln är lika lång för alla tillkopplingstider. Cykeltiden och till-tiden kan bestämmas oberoende av varandra i sekundintervall. Om tillkopplingstiden är kortare än cykeltiden förkortas cykeln, till-tiden ändras inte. Om tillkopplingstiden till och med är kortare än till-tiden förkortas även denna tiden.



	min	max
Period	2s	2h
Impuls	1s	1h 59min 59s

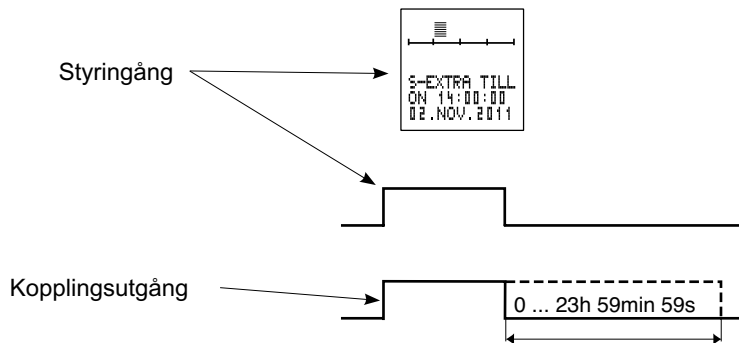


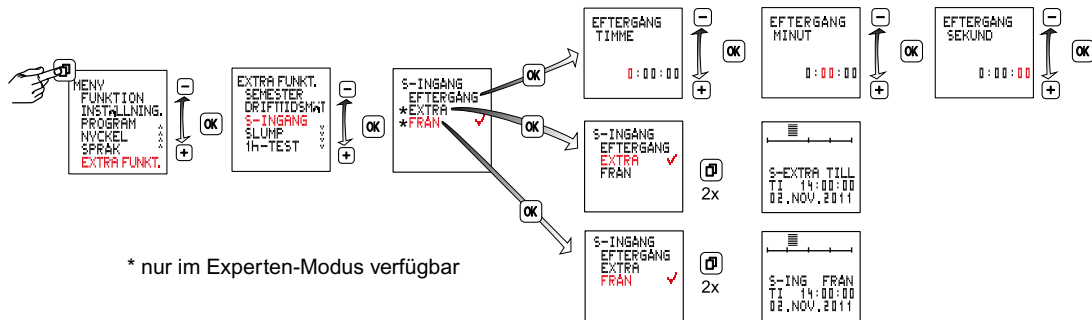
15

Styringång med efterlöpstid

En styrsignal överlagrar samtliga programinställningar (ELLER-förbindelser). När styrsignalen är aktiv, är utgången tillkopplad.

När styrsignalen frånkopplas, frånkopplas utgången efter den inställda efterlöpstiden, om ingen tillkoppling har förinställts via ett program.





EFTERGÅNG

Utgången tillkopplas när styringången aktiveras och förblir tillkopplad under den inställda eftergångstiden när styringången har avaktiverats.

Eftergångstid inställningsområde 0h 00min 00s – 23h 59min 59s. Under eftergångstiden kan styringången eftertriggas.

EXTRA

Med styringångssignalen kopplas den kopplingsstatus som är inställd i programmet om till omvänd status. Med nästa kopplingskommando tar kopplingsuret över till- och frånkoppling igen.

FRÅN

Med styringångssignalen sätts kopplingsstatus på FRÅN, om programmet är inställt på TILL.

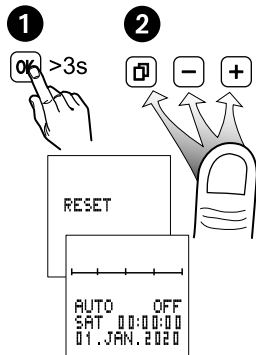
Reset

Anmärkning!

Minnet raderas, samtliga inställda data går förlorade.

Håll **OK** intryckt i mer än 3 sekunder, tryck dessutom på **☐** **-** **+** samtidigt och släpp knapparna.

Språk, klockslag, datum, sommar- / vintertid, kopplingstiderna måste ställas in på nytt.



Innan modulen byts måste apparaten kopplas bort från spänning.

Mata apparaten med spänning igen först efter att modulen monterats.

Använd endast batteri av typen litiumcell (LiMnO₂) CR2477, 3V. Högtemperaturtyp min. +85 °C

