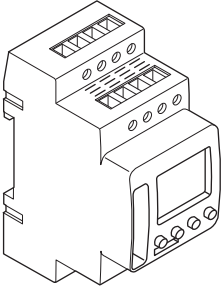


Programmerbara kopplingsur IHP DCF SMART

Produktinformation/menybeskrivning



CCT15858

Programmerbara kopplingsur IHP DCF SMART

Beskrivning av timern

Displayer och manöverelement

Drift

Menystruktur

Första inställningen

Ställa in en kopplingstid

Ändra en kopplingstid

Radera en kopplingstid

Extraprogram

Ställa in semesterfunktionen

Ställa in PIN

Inställning av extern ingång

Aktivera förbikoppling och permanent koppling

Återställa grundinställningar

Tar emot tidssignal med antenn

Programmera med USB-minnet

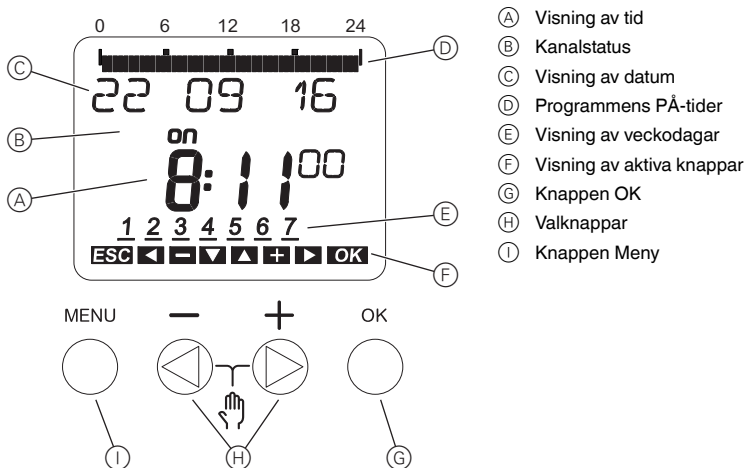
Schneider Electric Industries SAS

Beskrivning av timern

IHP DCF SMART med veckoprogram styr belysning, luftkonditionering, spolning etc.

För radiokontrollerad tidssynkronisering som genomförs med en DCF77-antenn (MTN6606-0070).

Displayer och manöverelement

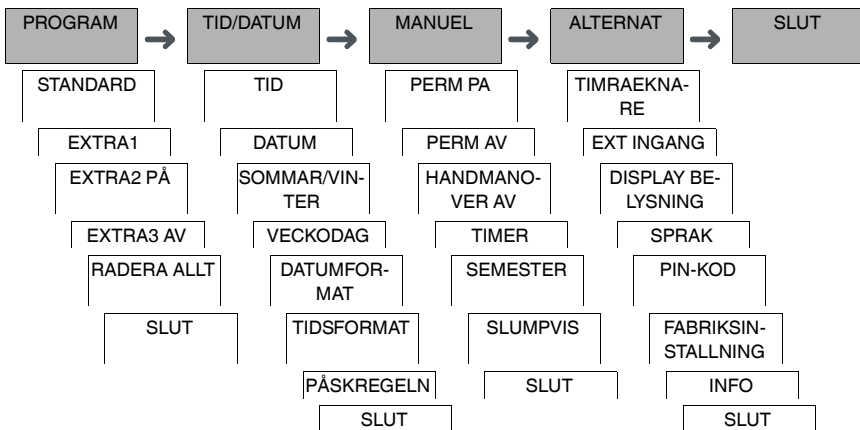


Drift

Tryckknapp Funktion

Knappen MENU	<ul style="list-style-type: none"> Öppnar menyn I menyläget: ett steg bakåt I programmeringsläget: avbryt programmeringsläge
Valknappar	<ul style="list-style-type: none"> Växlar mellan menyalternativ Ökar/minskar värde
Knappen OK	<ul style="list-style-type: none"> I menyläget: välj menyalternativ I programmeringsläget: bekräfta inställning

Menystruktur



Första inställningen

Grundinställningarna såsom datum, tid osv. måste göras första gången enheten används eller efter en återställning.

När enheten startas visas inställningsmenyn med alternativet **SPRAK**.

- ① Välj språk.
- ② Bekräfta meddelandet **DATUMFORMAT**.
- ③ Välj datumformat.
- ④ Ställ in år.
- ⑤ Ställ in månad.
- ⑥ Ställ in dag.
- ⑦ Bekräfta meddelandet **TIDSFORMAT**.
- ⑧ Välj tidsformat.
- ⑨ Ställ in timme.
- ⑩ Ställ in minut.
- ⑪ Välj sommartid/vintertid.

Ställa in en kopplingstid

PROGRAM

STANDARD

NY

En kopplingstid består alltid av en tid då förbrukaren kopplas till och en tid då förbrukaren kopplas från. Du kan antingen ställa in kopplingstiderna för en specifik veckodag eller kopiera dem för flera veckodagar. Kopierade veckodagar kallas ett block.

För att ställa in en kopplingstid utför du följande steg en gång för **PA** och en gång för **AV**:

- ① Bekräfta meddelandet om lediga minnesplatser.
- ② Välj **BRYTARE**.
- ③ Välj **PA** eller **AV**.
- ④ Ställ in timme.
- ⑤ Ställ in minut.
- ⑥ Ställ in veckodag.
- ⑦ Om kopplingstiden bara ska gälla för en veckodag väljer du **SPARA**.
Kopplingstiden är inställd.
- ⑧ Om kopplingstiden ska kopieras som ett block för flera veckodagar väljer du **KOPIERA**.
- ⑨ Välj ytterligare veckodagar och bekräfta varje val.
Veckodagarna som ingår i blocket visas i indikeringen av veckodagar.
För att ta bort en veckodag från blocket väljer du veckodagen igen med hjälp av valknapparna.
- ⑩ När de önskade veckodagarna har ställts in väljer du **SPARA**.

Ställa in en puls

En puls växlar lasten på eller av under en bestämd period. Du kan ställa in en puls med en maxlängd på 59 minuter och 59 sekunder.

Ställa in en puls:

- ① Bekräfta meddelandet om lediga minnesplatser.
- ② Välj **PULS**.
- ③ Välj **PA** eller **AV**.
- ④ Ställ in timme.
- ⑤ Ställ in minut.
- ⑥ Ställ in sekund.
- ⑦ Ställer in minuter för pulslängd.
- ⑧ Ställer in sekunder för pulslängd.
- ⑨ Ställ in veckodag.
- ⑩ Om kopplingstiden bara ska gälla för en veckodag väljer du **SPARA**.
Kopplingstiden är inställd.
- ⑪ Om kopplingstiden ska kopieras som ett block för flera veckodagar väljer du **KOPIERA**.
- ⑫ Välj ytterligare veckodagar och bekräfta varje val.
Veckodagarna som ingår i blocket visas i indikeringen av veckodagar.
För att ta bort en veckodag från blocket väljer du veckodagen igen med hjälp av valknapparna.
- ⑬ När de önskade veckodagarna har ställts in väljer du **SPARA**.

Ställa in en cykel

En cykel växlar lasten på (**PULS LANGD**) och av (**PAUS**) återkommande för en definierad tid. Du kan ställa in tidsperioden för cykeln, pulslängden och pausen.

Du kan välja om en cykel ska gälla permanent från startperioden eller om det är en veckovis cykel med en start- och sluttid inom veckan.

Exempel: Slå på vattentvätt måndag från 8.00 till 20.30 var 15 min under 20 sek. (8.00:00–8.00:20 på, 8:15:00–8.15:20 på, 8.30.00–8.30.20 på osv.)



Kombinerad PULS LANGD och PAUS får inte överskrida 17 timmar, 59 minuter och 59 sekunder.



Maximalt antal växlingsåtgärder inom en cykel får inte överskridas. Programmet avslutas med meddelandet **FEL**.

Ställa in en cykel:

- ① Bekräfta meddelandet om lediga minnesplatser.
- ② Välj **CYKEL**.
- ③ Bekräfta **STARTA CYKEL**.
- ④ Ställ in timme.
- ⑤ Ställ in minut.
- ⑥ Ställ in veckodag.
- ⑦ Ställer in timme för pulslängd.
- ⑧ Ställer in minuter för pulslängd.
- ⑨ Ställer in sekunder för pulslängd.
- ⑩ Ställer in timme för paus.
- ⑪ Ställer in minuter för paus.
- ⑫ Ställer in sekunder för paus.
- ⑬ Om cykeln ska vara permanent väljer du **OAENDLIG**.
- ⑭ Om cykeln ska ha en specifik slutpunkt väljer du **MED SLUT**.
- ⑮ Bekräfta **STOPPA CYKEL**.
- ⑯ Ställ in timme.
- ⑰ Ställ in minut.
- ⑱ Ställ in veckodag.

Ändra en kopplingstid

PROGRAM

STANDARD

ÄNDRA

Du kan ändra tiden för kopplingstiderna. Om det gäller kopplingstider i ett block kan du välja om tidsändringen ska tillämpas på hela blocket eller endast på en viss veckodag. Den veckodagen tas då bort från blocket.

- 1 Välj **BRYTARE**.
- 2 Välj kopplingstiden.
Displayen visar alla kopplingstider i följd. Om ingen kopplingstid har ställts in för en veckodag visas det på displayen med --:--.
Om den valda kopplingstiden ingår i ett block visas alla dagar i blocket i visningen av veckodagar. Den valda veckodagen blinkar.
- 3 Ställ in timme.
- 4 Ställ in minut.
- 5 Om den valda kopplingstiden bara är inställd för en veckodag visas endast alternativet **SPARA**.
- 6 Om den valda kopplingstiden ingår i ett block väljer du **ÄNDRA BLOCK** eller **ÄNDRA VECKODAG**.
- **ÄNDRA BLOCK** ändrar tiden för alla kopplingstider i blocket.
- **ÄNDRA VECKODAG** ändrar tiden för den valda kopplingstiden. Den valda kopplingstiden tas bort från blocket.

Radera en kopplingstid

PROGRAM

STANDARD

RADERA

Du kan radera kopplingstiderna när som helst. Om en kopplingstid ingår i ett block kan du radera hela blocket eller ta bort kopplingstiden från blocket. Du kan också radera alla kopplingstider samtidigt.

Radera en kopplingstid:

- 1 Välj **ENSTAKA**.
- 2 Välj kopplingstiden.
Displayen visar alla kopplingstider i följd. Om ingen kopplingstid har ställts in för en veckodag visas det på displayen med --:--.
Om den valda kopplingstiden ingår i ett block visas alla dagar i blocket i visningen av veckodagar. Den valda veckodagen blinkar.
- 3 Om den valda kopplingstiden bara gäller för en veckodag visas endast alternativet **RADERA VECKODAG**.
- 4 Om den valda kopplingstiden ingår i ett block väljer du **RADERA BLOCK** eller **RADERA VECKODAG**.
- **RADERA BLOCK** raderar alla kopplingstider i blocket.
- **RADERA VECKODAG** tar bort den valda kopplingstiden från blocket och raderar den.

Radera alla kopplingstider:

- 1 Välj **RADERA ALLT**.
- 2 Bekräfta med **BEKRAFTA**.

Extraprogram

PROGRAM

EXTRA1

EXTRA2 PÅ

EXTRA3 AV

Du kan ställa in kopplingstider oberoende av veckodag. Under dessa kopplingstider är andra inställda kopplings-tider inaktiva.

EXTRA1

Du kan ställa in två påkopplings- och frånkopplingstider som är aktiva inom ett specifikt datumintervall. Kopplings-tiderna upprepas dagligen inom datumintervallet.

Du kan även ange flera perioder för kopplingstider.

EXTRA2 PÅ

Du kan ställa in en påkopplingstid.

EXTRA3 AV

Du kan ställa in en frånkopplingstid.

Datumintervall

Om du ställer in ett extraprogram är olika datumintervall tillgängliga:

- **FIXERAT DATUM:** Enstaka datumintervall med en fast start- och sluttid eller årligen återkommande datumintervall.
- **FÖRE/EFTER PÅSK:** Årligen återkommande datumintervall vars start- och sluttider definieras i relation till påskdagen 00.00.



Inställningen **FÖRE/EFTER PÅSK:**

Displayen börjar med 0 dagar och anger **START PÅSKSÖNDAG**. Använd valknapparna till att reducera det här värdet till **START FÖRE PÅSK** eller öka det till **START EFTER PÅSK**.

Ställa in semesterfunktionen

MANUEL

SEMESTER

Med semesterfunktionen kan du koppla till eller från lasten helt under en längre period. De programmerade kopplings-tiderna gäller inte när semesterfunktionen är aktiv. Du kan bara ställa in en semesterperiod.

- ① Välj **PA** eller **AV**.
- ② Bekräfta **START SEMESTER**.
- ③ Ställ in år.
- ④ Ställ in månad.
- ⑤ Ställ in dag.
- ⑥ Ställ in timme.
- ⑦ Bekräfta **SLUT SEMESTER**.
- ⑧ Ställ in år.
- ⑨ Ställ in månad.
- ⑩ Ställ in dag.
- ⑪ Ställ in timme.

Ställa in PIN

ALTERNAT

PIN-KOD

En PIN-kod skyddar mot obehörig användning.

Om du har glömt din PIN-kod kontaktar du kundtjänsten i ditt land och anger din enhets serienummer.

- ① Välj **MED PIN-KOD**.
UTAN PIN-KOD avbryter funktionen för skydd med PIN-kod.
- ② Bekräfta **PIN-KOD**.
- ③ Ställ in ny PIN-kod.



PIN-kodens siffror ställs in i tur och ordning med +/- och bekräftas med **OK**. En siffra som redan har ställts in kan inte ändras. När den sista siffran bekräftas med **OK** sparas PIN-koden. Om du är osäker kan du avsluta PIN-inställningen med **MENU**.

Inställning av extern ingång

ALTERNAT

EXT INGANG

Enheten har en extern ingång och du kan ställa in huruvida och på vilket sätt den reagerar på en extern signal.

Från menyn **EXT. INGANG** kan du ställa in funktionen som ska köras. Om en funktion är aktiverad via en extern knapp eller brytare visas **EXTERN** på displayen.

INAKTIV

Den externa ingången har ingen funktion.

KNAPP

Den externa ingången väntar på en kort signal och utför en funktion en gång.

- **HANDMANOVER**
Att trycka på den externa knappen växlar till förbikopplingsfunktionen.
- **TIMER**
Lasten växlas av eller på i som mest 23 timmar och 59 minuter. Ställ in varaktighet och önskad funktion.

BRYTARE

Den externa ingången växlar mellan två lägen.

- **PERM PÅ**
Slår på lasten permanent.
- **PERM AV**
Slår av lasten permanent.
- **EXTRA1**
Specialprogrammet **EXTRA1** är aktiverat.

Aktivera förbikoppling och permanent koppling

Du kan ställa in förbikoppling eller permanent koppling antingen via menyn **MANUEL** eller med hjälp av knappkombinationer på enheten.

Förbikoppling

Om du tillfälligt vill växla lasten till den andra kopplingsstatusen (t.ex. från **PA** till **AV**) aktiverar du förbikoppling. Statusen gäller bara tills nästa kopplingstillfälle.

Om förbikoppling är aktivt visas **MANUEL** kort på displayen.

Permanent koppling

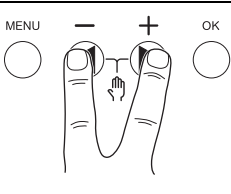
Om du vill koppla om lasten permanent aktiverar du permanent koppling. Medan permanent koppling är aktiverat har kopplingstider inte någon effekt.

Om du vill välja om lasten ska kopplas om till **PA** eller **AV** permanent använder du menyn **MANUEL**.

Om du använder knappkombinationerna för att aktivera permanent koppling kopplas lasten till den andra kopplingsstatusen (t.ex. från **PA** till **AV**).

Om permanent förbikoppling är aktivt visas **PERM** kort på displayen.


Knappkombinationer

Knappar	
Aktivera förbikoppling	Tryck på knapparna samtidigt
Aktivera permanent koppling	Tryck på knapparna samtidigt och håll dem nedtryckta i ca 2 s
Avbryta förbikoppling Avbryta permanent koppling	Tryck på knapparna samtidigt

Återställa grundinställningar

Du kan återställa grundinställningarna såsom datum och tid osv. och radera eller behålla alla kopplingstider.

Du har två alternativ: Du kan ladda fabriksinställningarna via menyn **ALTERNAT** eller återställa enheten genom att trycka på knappkombinationer på enheten.

 Om fabriksinställningarna laddas raderas alla kopplingstider. Om du återställer grundinställningar och vill spara kopplingstider kan du använda återställningsfunktionen.

Ladda fabriksinställningarna

ALTERNAT

FABRIKSIN-
STALLNING

- 1 Tryck på **LADDA FABRIKSINSTALLNINGAR**.
- 2 Utför grundinställningar enligt beskrivningen i kapitlet Första inställningen.

Återställning

- 1 Tryck på alla fyra knapparna på enheten samtidigt.
- 2 Välj språk.
- 3 Om du vill spara kopplingstiderna väljer du **BEHÅLL PROG.**
- 4 Om du vill radera alla kopplingstider väljer du **RADERA PROG.**
- 5 Ställ in grundinställningarna enligt beskrivningen i kapitlet "Första inställningen".

Tar emot tidssignal med antenn

Tiden som enheten kan automatiskt synkroniseras genom att ansluta en DCF-antenn (MTN6606-0700).

Kontrollera antenntemanalen vid anslutning.

När du anslutit strömförsörjningen eller återställt växlar displayen till automatisk display. Statusen för synkroniseringen visas vid visningen av datum:

- RC:
Mottar DCF-signalen.
- Antennsymbol:
Antennen är ansluten, mottar inte DCF-signalen.
- Ingen symbol:
Ingen antennanslutning.

Justera tidszoner

När du har synkroniserat kan du justera för din tidszon från menyn **TID/DATUM**.

Ställ in korrekt tid genom att justera **TIMME** från menyn **TID**.

Programmera med USB-minnet

Du kan även ställa in kopplingstider, program och funktioner med Kit LTS Software (CCT15860) och överföra dem till enheten med USB-minnet (CCT15861).

När du ansluter USB-minnet till uttaget har du tillgång till följande menyer:

KOPIERA NYCKEL-\$TSWI

Kopierar kopplingstider och inställningar från USB-minnet till enheten.

KOPIERA TSWI-\$NYCKEL

Kopierar kopplingstider och inställningar från enheten till USB-minnet.

AKTIVERA NYCKEL

Aktiverar kopplingstider som är inställda på USB-minnet. Kopplingstiderna på enheten är avaktiverade. När minnet tas bort återaktiveras enhetens kopplingstider.

KONTROLLERA NYCKEL

Du kan kontrollera inställningar och program på USB-minnet

Schneider Electric Industries SAS

Kontakta kundservicecentret i ditt land om du har några tekniska frågor.

schneider-electric.com/contact