

# Kopplingsur

Nr. 32-7115

## **BRUKSANVISNING** Ver. 001-199712

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spar den sedan som referensmaterial.

Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data.

Vid tekniska problem eller andra frågor kan Du kontakta oss på nedanstående adresser:

### **SVERIGE**

<b>ORDER</b>	Tel: 0247/444 44	Fax: 0247/445 55	<b>E-post:</b> order@clasohlson.se
<b>KUNDTJÄNST</b>	Tel: 0247/444 00	Fax: 0247/445 09	<b>E-post:</b> kundtjanst@clasohlson.se
<b>ÖVRIGT</b>	Tel vxl: 0247/444 00	Fax kontor: 0247/444 25	<b>Internet:</b> <a href="http://www.clasohlson.se/">http://www.clasohlson.se/</a>
<b>BREV</b>	Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN		

### **NORGE**

<b>ORDRE</b>	Tel: 23 21 40 00	Fax: 23 21 40 80	<b>E-post:</b> ordre@clasohlson.no
<b>KUNDETJENESTE</b>	Tel: 23 21 40 29	Fax: 23 21 40 80	<b>E-post:</b> kundtjenesten@clasohlson.no
<b>ØVRIG</b>	Tel: 23 21 40 05	Fax: 23 21 40 80	<b>Internet:</b> <a href="http://www.clasohlson.no/">http://www.clasohlson.no/</a>
<b>POST</b>	Clas Ohlson AS, Postboks 485 sentrum, 0105 OSLO		

# **CLAS OHLSON**

## ALLMÄNT

Kopplingsuret är avsett för montering på DIN-skenor med min. skyddsklass IP 130. Inkopplingen skall utföras av behörig elektriker.

## ANVÄNDNING

Kopplingsuret kan användas för styrning av 220-230 V kretsar med max. 16 A. Den kan alltså användas för belysning, värmeelement, elmaskiner etc.

## INSTALLATION

Placera kopplingsuret på DIN-skenan. Anslut kopplingsuret till uttaget via skruv 1 och 2. Den strömförande ledaren måste skyddas med en säkring på max. 16A. Anslut den styrda kretsen mellan skruv 3 och 4 för slutande funktion eller mellan skruv 4 och 5 för brytande funktion. Dra åt skruvarna ordentligt för bästa kontakt. Se till att det inte finns någon kabelisolering på kontaktstället.

## PROGRAMMERING

### Inställning av klocktid och dag

Håll klockknappen nedtryckt och tryck samtidigt på knappen D+ fram till aktuell veckodag, fortsätt med tryck på knappen H+ fram till aktuell timme och avsluta med knappen M+ fram till aktuell minut. Släpp sedan bägge knapparna. Då är uret inställt. Sekunderna startar från noll. Du kan antingen hålla knapparna D+, H+ och M+ nertryckta eller trycka fram siffrorna stegvis.

### Inställning av program

Uret har 8 tillslag (ON) och åtta fränslag (OFF). Det finns följande fasta dagskombinationer:

- \* Mo-Tu-We-Th-Fr-Sat-Sun (= Må-Ti-On-To-Fr-Lö-Sö)
- \* Mo-Tu-We-Th-Fr (= Må-Ti-On-To-Fr)
- \* Sa-Su (= Lö-Sö)
- \* Mo-Tu-We-Th-Fr-Sa (= Må-Ti-On-To-Fr-Lö)
- \* Mo-We-Fr (= Må-On-Fr-)
- \* Tu-Th-Sa (= Ti-To-Lö)

Tryck på knappen P för programmeringsläge. Vi ställer nu in första påslag.

- Tryck flera gånger på D+. Du kan välja om du vill ha samma påslagstid för en veckodag eller för någon kombination.
- Ställ sedan in klocktiden med tryck på knapparna H+ resp. M+. Bekräfta tiden med tryck på P en gång till.

Nu kan du ställa in första fränslagstid (OFF) på samma sätt. Tryck på D+ för veckodag(ar) och H+ för timme och M+ för minut. Bekräfta med tryck på P.

Gör på samma sätt för de 7 andra påslagen och fränslagen. När du är klar med inställningarna trycker du på klockknappen och då är kopplingsuret klart för användning.

## NOLLSTÄLLNING (RESET)

Tryck på RESET-knappen. Då raderas både inställningar och klocktid.

## INSTÄLLNINGSKONTROLL

Tryck flera gånger på P. Då visas varje inställning med dag och klocktid.

## ÄNDRING AV INSTÄLLNING

Tryck flera gånger på P tills du får fram den inställning du vill ändra. Ändra den. Tryck sedan på P så börjar den nya inställningen att gälla.

## MANUELL STYRNING

Med tryck på knappen MANUAL växlar du mellan ON (konstant påslag), OFF (konstant fränslag) och AUTO (automatisk styrning). Automatiken fungerar endast i läge AUTO.

## RÖD LYSDIOD

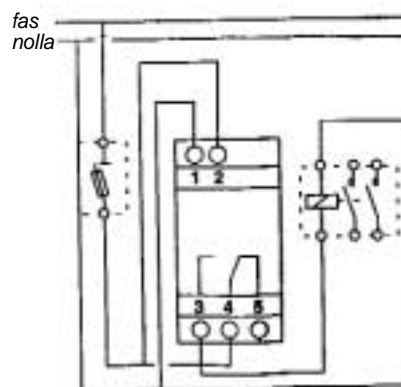
Den lyser när automatiken är påslagen eller när strömmen är konstant påslagen med manuell styrning.

**OBS:** Om reläkontakterna har smält ihop på grund av överbelastning kan det hända att den röda lysdioden inte tänds och därför inte kan visa att kretsen slutits.

## TEKNISKA DATA

Drivspänning:	220-250 VAC, 50-60 Hz
Kontaktfunktion:	SPDT relä utan potential (mikroswitch)
Märkström:	16A 250 VAC 1 8 A induktiv belastning (cos $\mu$ 0,4)
Strömförbrukning:	4,4 W
Bedömd livslängd:	100 000 till/fränslag
Arbetstemperatur:	-10° — +40°C
Min. inställningstid:	1 minut
Onoggrannhet:	$\pm$ 1 minut/månad
Ledararea:	1-6 mm <sup>2</sup> för flertrådig ledare 1,5-10 mm <sup>2</sup> för entrådlig ledare
Minnesbatteri:	NiCd eller NiMH 1,2 VDC > 100 H

## KOPPLINGSSCHEMA



## FRAMSIDA MED KNAPPAR

