

Astronomiskt kopplingsur



Ort	Nord	Öst
Alingsås	57	13
Arboga	59	16
Arjeplog	66	18
Arvidsjaur	66	19
Arvika	60	13
Askersund	59	15
Avesta	60	6
Boden	66	22
Bollnäs	61	16
Borgholm	57	17
Borlänge	60	15
Borås	58	13
Djursholm	59	18
Dorotea	64	16
Eksjö	58	15
Elleholm	56	15
Enköping	60	17
Eskilstuna	59	17
Eslöv	56	13
Fagersta	60	16
Falkenberg	57	13
Falköping	58	14
Falsterbo	55	13
Falun	61	16
Filipstad	60	14
Flen	59	17
Funäsdalen	63	13
Gislaved	57	14
Gränna	58	14
Gäddede	64	14
Gällivare	67	21
Gävle	61	17
Göteborg	58	12
Hagfors	60	14
Halmstad	56	13
Haparanda	66	24
Hedemora	60	16
Helsingborg	56	13
Hjo	58	14
Hudiksvall	62	17
Huskvarna	58	14
Hyllebruk	57	13
Härnösand	63	18
Hässleholm	56	14
Höganäs	56	13
Hörby	56	14
Jokkmokk	67	20
Jönköping	58	14
Kalmar	57	16
Karesuando	68	22
Karlshamn	56	15
Karlskoga	59	15
Karlskrona	56	16
Karlstad	59	14
Katrineholm	59	16
Kiruna	69	20
Kisa	58	16
Kramfors	63	18

Ort	Nord	Öst
Kristianopel	56	16
Kristianstad	56	14
Kristinehamn	59	14
Kumla	59	15
Kungälv	58	12
Kvikkjök	67	18
Köping	60	16
Laholm	57	13
Landskrona	56	13
Lidingö	59	18
Lidköping	59	13
Lindesberg	60	15
Linköping	58	16
Ljungby	57	14
Ljusdal	62	16
Ludvika	60	15
Luleå	66	22
Lund	56	13
Lycksele	65	19
Lysekil	58	11
Lödöse	58	12
Malmö	56	13
Malung	61	14
Malå	65	19
Mariefred	59	17
Mariestad	59	14
Markaryd	56	14
Marstrand	58	12
Mjölby	58	15
Motala	59	15
Mölnadal	58	12
Nacka	59	18
Nora	60	15
Norrköping	59	16
Norrköping	60	19
Nybro	55	14
Nyköping	59	17
Nynäshamn	59	18
Nässjö	58	15
Oskarshamn	57	16
Oxelösund	59	17
Pajala	67	23
Piteå	65	22
Ronneby	56	15
Sala	60	17
Sandviken	61	17
Sigtuna	60	18
Simrishamn	56	14
Skånör	55	13
Skara	58	13
Skellefteå	65	21
Skänninge	58	15
Skövde	58	14
Sollefteå	63	17
Solna	59	18
Sorsele	66	18
Stockholm	59	18
Storlien	63	12

Ort	Nord	Öst
Storuman	65	17
Strängnäs	59	17
Strömstad	59	11
Strömsund	64	16
Sundbyberg	59	18
Sundsvall	62	17
Sveg	62	14
Säffle	59	13
Sälen	61	13
Särna	62	13
Säter	60	16
Sävsjö	57	15
Söderhamn	61	17
Söderköping	58	16
Södertälje	59	18
Sölvesborg	56	15
Tidaholm	58	14
Tingsryd	57	15
Torshälla	59	16
Tranås	58	15
Trelleborg	55	13
Trollhättan	58	12
Trosa	59	18
Tärnaby	66	15
Uddevalle	58	12
Ulricehamn	58	13
Umeå	64	20
Uppsala	60	18
Vadstena	58	15
Valdemarsvik	58	17
Varberg	57	12
Vaxholm	59	18
Vetlanda	57	15
Vilhelmina	65	17
Vimmerby	58	16
Visby	58	18
Vittangi	68	22
Vänersborg	58	12
Värnamo	57	14
Västervik	58	17
Västerås	60	17
Växjö	57	15
Ystad	55	14
Ängelholm	56	13
Örebro	59	15
Öregrund	60	18
Örnsköldsvik	63	19
Östersund	63	15
Östhammar	60	18
Överkalix	66	23
Åhus	56	14
Åmål	59	12
Ånge	63	16
Ärjäng	59	12
Asele	64	17
Älvdalen	61	14



FINDER AB
 Stationsvägen 1
 SE-435 37 MÖLNLYCKE

www.findernet.com
 Tel: +46 31 88 00 99
 Finder.SE@findernet.com

	Kopplingsbilder 1 Kanal 	Innehållsförteckning 1. Säkerhetsinstruktioner 2. Före idrifttagning 3. Menyöversikt 4. Symbolförklaring 5. Knappfunktioner 6. Driftråd 7. Kanal ON OFF/ Permanent P 8. Programmering av kopplingstider 9. Programmeringsexempel 10. Astro-funktion 12. Helg-koppling 13. Utökade inställningar 14. Ändra program	1. Säkerhetsinstruktioner ⚠ Installation och montage får endast utföras av behörig personal! I annat fall finns risk för brand eller elchock. ⚠ Anslut endast till spänning och frekvensenligt typskylten. ⚠ Vid ingrepp eller ändringar i kopplingsuret upphör garantin att gälla. ⚠ Kopplingsuret är så beskaffat att det inte kan skadas av ovanligt höga störningar. Felaktigt handhavande kan riskera denna egenskap	2. Före idrifttagning <input type="checkbox"/> Kopplingsuret levereras i 'sleep-mode'. Displayen är bortkopplad. <input type="checkbox"/> Håll Ok-knappen intryckt i 1 sek. Displayen tänds. <input type="checkbox"/> Kopplingsuret är förinställt med aktuellt datum, tid och europeisk sommartidsregel <input type="checkbox"/> Ställ in önskat språk med +/- knappen och bekräfta med OK. Vidare i texten refereras till engelsk text. (Med M knappen backar man ett steg från befintlig position). <input type="checkbox"/> Datum, tid och sommartidsregel kan vid behov ändras med +/- knappen och bekräftas alltid med OK. <input type="checkbox"/> Vid användning av astrofunktionen är det nödvändigt att ange geografisk position. <input type="checkbox"/> Välj med +/- knappen mellan 'location' (förinställda städer) och 'position' (längdvid och latitud). Bekräfta med OK. (Enklast är att välja en förinställd stad). Välj slutligen närmaste stad eller de exakta geografiska koordinaterna för aktuell ort. >Bekräfta med OK.
--	---------------------------------------	---	---	---

3. Menyöversikt 	4. Symbolförklaring <table border="1"> <tr><td></td><td>Kanal är tillslagen.</td></tr> <tr><td></td><td>Kanal är frånslagen.</td></tr> <tr><td></td><td>För det aktuella datumet är Helg-/ datum-koppling aktiv.</td></tr> <tr><td></td><td>Aktuellt kontaktläge är påverkat av programmerad kopplingstid.</td></tr> <tr><td></td><td>Aktuellt kontaktläge är påverkat av manuell omkoppling. Återgår till programmet vid nästa programmet vid nästa programmerade kopplingstid.</td></tr> <tr><td></td><td>Aktuellt kontaktläge är påverkat av manuell omkoppling. Återgår till programmet vid manuell manövrering (7).</td></tr> <tr><td></td><td>Veckodagar måndag...söndag; i programmerings-läge visar understruken siffra (1...9) aktuell veckodag.</td></tr> <tr><td></td><td>Visas vid "program delete" (radera program)</td></tr> <tr><td></td><td>Astrofunktion. Aktuellt status är baserat på soluppgång eller solnedgång med eventuellt programmerad förskjutning (10/11).</td></tr> <tr><td></td><td>Kopplingsuret är låst med PIN-kod. (13)</td></tr> </table>		Kanal är tillslagen.		Kanal är frånslagen.		För det aktuella datumet är Helg-/ datum-koppling aktiv.		Aktuellt kontaktläge är påverkat av programmerad kopplingstid.		Aktuellt kontaktläge är påverkat av manuell omkoppling. Återgår till programmet vid nästa programmet vid nästa programmerade kopplingstid.		Aktuellt kontaktläge är påverkat av manuell omkoppling. Återgår till programmet vid manuell manövrering (7).		Veckodagar måndag...söndag; i programmerings-läge visar understruken siffra (1...9) aktuell veckodag.		Visas vid "program delete" (radera program)		Astrofunktion. Aktuellt status är baserat på soluppgång eller solnedgång med eventuellt programmerad förskjutning (10/11).		Kopplingsuret är låst med PIN-kod. (13)
	Kanal är tillslagen.																				
	Kanal är frånslagen.																				
	För det aktuella datumet är Helg-/ datum-koppling aktiv.																				
	Aktuellt kontaktläge är påverkat av programmerad kopplingstid.																				
	Aktuellt kontaktläge är påverkat av manuell omkoppling. Återgår till programmet vid nästa programmet vid nästa programmerade kopplingstid.																				
	Aktuellt kontaktläge är påverkat av manuell omkoppling. Återgår till programmet vid manuell manövrering (7).																				
	Veckodagar måndag...söndag; i programmerings-läge visar understruken siffra (1...9) aktuell veckodag.																				
	Visas vid "program delete" (radera program)																				
	Astrofunktion. Aktuellt status är baserat på soluppgång eller solnedgång med eventuellt programmerad förskjutning (10/11).																				
	Kopplingsuret är låst med PIN-kod. (13)																				

5. Knappfunktioner <table border="1"> <tr><td></td><td>1. Växla från automatik-läge till enter-läge. 2. Tillbaka en nivå.</td></tr> <tr><td></td><td>1. Enter-läge : valmöjlighet mellan olika optioner. 2. Enter-läge : ändra det blinkande stället.</td></tr> <tr><td></td><td>1. Automatik-läge : koppla till eller från en kanals kontakt tills nästa programmerad kopplingstid 2. Automatik-läge : knapptryckning längre än 3 sek. ger permanent kopplingsläge.</td></tr> <tr><td></td><td>1. Aktiverar kopplingsuret med ett tryck längre än 1 sek. (Utan nätspänning) 2. Bekräftar val eller programmering (en nivå under)</td></tr> </table>		1. Växla från automatik-läge till enter-läge. 2. Tillbaka en nivå.		1. Enter-läge : valmöjlighet mellan olika optioner. 2. Enter-läge : ändra det blinkande stället.		1. Automatik-läge : koppla till eller från en kanals kontakt tills nästa programmerad kopplingstid 2. Automatik-läge : knapptryckning längre än 3 sek. ger permanent kopplingsläge.		1. Aktiverar kopplingsuret med ett tryck längre än 1 sek. (Utan nätspänning) 2. Bekräftar val eller programmering (en nivå under)	6. Driftråd <input type="checkbox"/> Kopplingsuret är programmerbart utan nätspänning. Tryck på OK 1 sek. <input type="checkbox"/> För att backa ett steg eller en nivå, tryck M. <input type="checkbox"/> Efter komplett inmatning visas "end"(slut). Tryck OK för att återgå till automatik-läge. <input type="checkbox"/> Med +/- väljs "end"(slut) eller "continue"(fortsätt). Bekräfta "continue"(fortsätt) med OK, data mottas och kopplingsuret återgår till början av aktuell (sub) meny. <input type="checkbox"/> Väljs "end"(slut) under inmatning återgår kopplingsuret till automatik-läge utan att spara inknappade data.	7. Kanal ON OFF / Permanent P Kanal ON OFF Kanalerna kan kopplas manuellt genom att trycka på AB-knappen (+/- knappen). Det manuella kopplingsläget visas med en hand-symbol och gäller till nästa programmerade kopplingstid. Permanentkoppling P Tryck 3 sek. på motsvarande kanalknapp AB för permanent till -resp. permanent frånkoppling. Kopplingsstillståndet förblir permanent till nästa manuella omkoppling (tryck 3 sek).
	1. Växla från automatik-läge till enter-läge. 2. Tillbaka en nivå.									
	1. Enter-läge : valmöjlighet mellan olika optioner. 2. Enter-läge : ändra det blinkande stället.									
	1. Automatik-läge : koppla till eller från en kanals kontakt tills nästa programmerad kopplingstid 2. Automatik-läge : knapptryckning längre än 3 sek. ger permanent kopplingsläge.									
	1. Aktiverar kopplingsuret med ett tryck längre än 1 sek. (Utan nätspänning) 2. Bekräftar val eller programmering (en nivå under)									

8. Programmering av kopplingstider Steg A till C, se punkt 9 (programmeringsexempel)	9. Programmeringsexempel <p>A. Håll OK - knappen intryckt i 1 sek. Displayen tänds. Automatik-läge. B. tryck på M-knappen. Kopplingsuret är nu i enter-läge. C. Bekräfta "program" med OK. D. Bekräfta "new program" (nytt program) med OK. E. Välj önskad kanal med +/- knappen, bekräfta med OK. F. För normala kopplingstider välj "on" (till) eller "off" (från) med +/- knappen, bekräfta med OK. (för astrofunktion "astro ON" eller "astro OFF", se punkt 10.) G. På denna nivå aktiveras veckodagarna (1...7) under vilka koppling skall ske. Välj med +/- knappen för aktuell dag "yes" (ja) om koppling ska ske, eller "no" (nej) om koppling inte ska ske. Bekräfta varje gång med OK. I. Verifiera inmatad kopplingstid: är den blinkande sammanfattade kopplingstiden korrekt, bekräfta med OK. Med +/- knappen kan man sedan välja "edit" (ändra), "delete" (radera) eller "end" (avsluta). J. Vid fortsatt programmering bekräfta "next switching" (nästa kopplingstid) med OK. Skall programmeringen avslutas, växla med +/- till punkt "end" (slut) och bekräfta med OK.</p>
--	--

10. Astro-funktion Program -> new program -> channel A/or B -> Program->ny kopplingstid->kanalA/B- Astrofunktionen erbjuder möjlighet att uret kopplar vid tid som motsvarar ortens soluppgång "astro ON" (astro till) eller solnedgång "astro OFF" (astro från) under hela året. Programmeringen görs enligt punkt 8/9 med följande undantag: ■ Välj astrofunktionen "astro ON" (astro till) eller "astro OFF" (astro från) (8/9) ■ Vid programmering av astro-tider väljs ingen tid (t:mm), (8/9H). I stället finns en möjlighet att programmera en tidsförskjutning "offset". Exempel: ljuset skall tändas 20 min. efter solnedgång, välj vid programmering astro-inkopplingstiden och en "offset" (förskjutning) på 20 min.	11. Astro-inställning Adjustment->Astro-> Inställning->Astro-> Följande val rörande astro-inställning står till förfogande: ■ "Position location": Positionsval med hjälp av land och stad ■ "Position coordinates": Positionsval med hjälp av longitud, latitud och tidszon ■ "Block sunrise": Tidigast möjliga kopplingstid för astro-funktion(soluppgång) ■ "Block sunset": Senast möjliga kopplingstid för astro-funktion (solnedgång) T.ex. att inte tända ljuset än 22:00.även om solnedgången är senare.	12. Helg Koppling Program -> new program -> channel A/B -> permanent -> Program-> ny kopplingstid->kanal A/B->helg-> ■ Varje kanal har möjlighet till helg-funktion. D.v.s. per dag "permanent off" (permanent från) eller "permanent on" (permanent till). ■ Programmering av denna funktion enl.punkt (8/9). ■ Valet "permanent" erbjuds inte längre eftersom det redan är använt i meny "new program". Kopplingstiden kan påverkas i meny "program modify" (14) eller i meny "Program delete" (13).
---	--	--

13. Utökade inställningar <table border="1"> <tr><th>Meny</th><th>Huvudmeny</th><th></th></tr> <tr><td>Program query (avfråga program)</td><td>Program</td><td>Avfråga kopplingstid och minnesplats</td></tr> <tr><td>Program copy (kopiera program)</td><td>Program</td><td>Kopiera från en kanal till en annan. Minnet i kanalen blir inte överskrivet, om inte nya kopplingstider läggs till. ⚠ Helgkopplingstider blir inte kopierade.</td></tr> <tr><td>Program delete (radera program)</td><td>Program</td><td>Radera kopplingstid(er). Alla kanaler, en kanal eller enskilda kopplingstider kan raderas.</td></tr> <tr><td>Date-Time(Datum-tid)</td><td>Adjustment(inställning)</td><td>Inställning av datum och tid.</td></tr> <tr><td>Summertime(Sommartid)</td><td>Adjustment(inställning)</td><td>Inställning av sommartid.</td></tr> <tr><td>Language(Språk)</td><td>Adjustment(inställning)</td><td>Val av språk.</td></tr> <tr><td>PIN-code (PIN-kod)</td><td>Options</td><td>Kopplingsuret kan låsas med en 4-siffrig PIN-kod. Koden kan ändras, aktiveras eller avaktiveras. Skulle koden förkomma tas kontakt med inköpstället.</td></tr> <tr><td>Reset -funktion</td><td></td><td>Håll alla fyra front-knappar samtidigt intryckta i minst 2 sek. Kopplingsuret blir återställt. Kopplingstiderna blir inte raderade. Datum och tid blir raderade och måste åter programmeras (2).</td></tr> </table>	Meny	Huvudmeny		Program query (avfråga program)	Program	Avfråga kopplingstid och minnesplats	Program copy (kopiera program)	Program	Kopiera från en kanal till en annan. Minnet i kanalen blir inte överskrivet, om inte nya kopplingstider läggs till. ⚠ Helgkopplingstider blir inte kopierade.	Program delete (radera program)	Program	Radera kopplingstid(er). Alla kanaler, en kanal eller enskilda kopplingstider kan raderas.	Date-Time(Datum-tid)	Adjustment(inställning)	Inställning av datum och tid.	Summertime(Sommartid)	Adjustment(inställning)	Inställning av sommartid.	Language(Språk)	Adjustment(inställning)	Val av språk.	PIN-code (PIN-kod)	Options	Kopplingsuret kan låsas med en 4-siffrig PIN-kod. Koden kan ändras, aktiveras eller avaktiveras. Skulle koden förkomma tas kontakt med inköpstället.	Reset -funktion		Håll alla fyra front-knappar samtidigt intryckta i minst 2 sek. Kopplingsuret blir återställt. Kopplingstiderna blir inte raderade. Datum och tid blir raderade och måste åter programmeras (2).	14. Ändra program Program -> Program modify -> Program->ändra program-> <p>I meny "program modify" kan varje kopplingstid ändras.</p>
Meny	Huvudmeny																											
Program query (avfråga program)	Program	Avfråga kopplingstid och minnesplats																										
Program copy (kopiera program)	Program	Kopiera från en kanal till en annan. Minnet i kanalen blir inte överskrivet, om inte nya kopplingstider läggs till. ⚠ Helgkopplingstider blir inte kopierade.																										
Program delete (radera program)	Program	Radera kopplingstid(er). Alla kanaler, en kanal eller enskilda kopplingstider kan raderas.																										
Date-Time(Datum-tid)	Adjustment(inställning)	Inställning av datum och tid.																										
Summertime(Sommartid)	Adjustment(inställning)	Inställning av sommartid.																										
Language(Språk)	Adjustment(inställning)	Val av språk.																										
PIN-code (PIN-kod)	Options	Kopplingsuret kan låsas med en 4-siffrig PIN-kod. Koden kan ändras, aktiveras eller avaktiveras. Skulle koden förkomma tas kontakt med inköpstället.																										
Reset -funktion		Håll alla fyra front-knappar samtidigt intryckta i minst 2 sek. Kopplingsuret blir återställt. Kopplingstiderna blir inte raderade. Datum och tid blir raderade och måste åter programmeras (2).																										