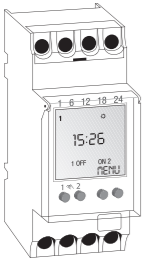


a-collection

Kellokytkin astronominen 1-kanavainen

KÄYTTÖOHJE



Tekniset tiedot

Mitat K x L x S (mm)	45 x 35 x 60
Paino (g)	220
Liitäntäjännite	Katso laitteen merkintää
Suojaluokka	II
Tehonotto	1 VA
Kytkeväteho	
– Ohminen kuorma (VDE, IEC)	16 A / 250 V AC
– Induktiivinen kuorma cos φ 0,6	10 A / 250 V AC
– Hehku-/halogeenilamppukuorma	2600 W
– Loisteputki	1000 W
– Maks. kytkentäteho AC1 / AC15	3700 W / 750 W
Kytkeväteho	vaihtaja
Ympäristön lämpötila	-10 °C ... + 55 °C
Käyttötarkkuus	Tyyppi ± 0,5 s/vrk +20 °C:ssa
Lyhin kytkentäaika	1 s
Käyttötilan näyttö	Kyllä
Sinetoitavissa	Kyllä

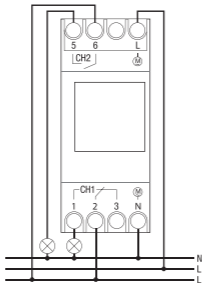
Asennus ja kytkentä



Sähköisku voi aiheuttaa hengenvaaran!
 ▶ Laitteen liittäminen sähköverkkoon ja asennus on jätettävä sähköalan ammattilaiselle!

Asennus DIN-kiskoon

Vie laite hieman vinoittain ylhäältäpäin kiskoon. Paina laitetta sen jälkeen taaksepäin siten, että se naksauttaa paikoilleen.



Kytkeväkaavio

CH1 = kanava 1
 CH2 = kanava 2 ¹⁾

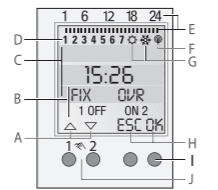
Käyttö ja säätäminen

Näyttö ja toimintopainikkeet

- Poiskytkentäkomennot ovat etsijällä päällekytkentäkomentoihin nähden.
- Näytön keskivirvi, jossa näkyvät asetettavat arvot ja valittavat valikkokohdat, näkyy isona.
- Viikkuminen on merkki arvon syöttötarpeesta. Jos kahden minuutin kuluessa ei syötetä mitään arvoa, kellokytkin palaa automaattikäyttöön.
- Kun laitteen jännite on katkaistu, näytössä näkyy "VIRTAOFF".
- Kun paristo on vaihdettava kahden seuraavan viikon kuluessa, näytössä näkyy "AKKU TYHJ".
- Ohjelmat säilyvät laitteessa myös laitteen nollauksen (reset) yhteydessä. Päivämäärä ja kellonaika on asetettava uudelleen. Laite resetoidaan painamalla kaikkia 4 painiketta samanaikaisesti.

Näyttö

- A** Kahden vasemman painikkeen toimintonäytöt
B Kytkentätilan näytöt (PÄÄLLÄ/POIS/OVR/FIX)
C 3 näyttöarvoa
D Viikonpäivät
 Järjestystä voi muuttaa valikossa **PMV AIKA**, esim. 1 = sunnuntai.
E Ohjelmoidut kytkentäajat
F Antenni
G Kesä- ja talviajan näyttö
H Kahden oikean painikkeen toimintonäytöt



Painikkeet/liitännät

- I** Oikeat painikkeet
J vasemmat painikkeet ja käsikfikin automaattikäytössä

Kahden vasemman painikkeen toimintonäytöt:

- △ Valikon selaus ylöspäin
- ▽ Valikon selaus alaspäin
- ✓ Valinnan/ehdotuksen hyväksyminen
- + Lyhyt painallus = +1 / pitkä painallus (noin 2 s) = pikaselaus
- Lyhyt painallus = -1 / pitkä painallus (noin 2 s) = pikaselaus

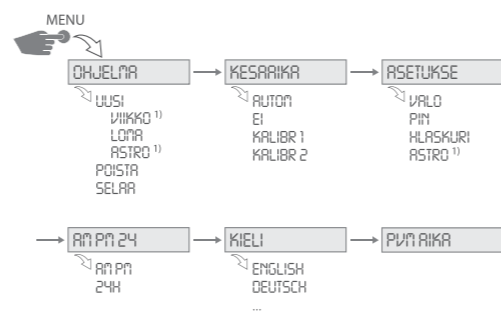
Kahden oikean painikkeen toimintonäytöt:

- MENU** Poistuminen automaattikäytöstä ja siirtyminen ohjelmointitilaan
ESC Lyhyt painallus = yksi askel taaksepäin
 Pitkä painallus (noin 2 s) = takaisin automaattikäyttöön
OK Suorita valinta ja hyväksy
EDT Muokkaa ohjelmaa "Luku"-tilassa
EI Älä suorita kommentoa
OK Suorita komento
DEL Poista

¹⁾ Toiminto ei ole käytettävissä kaikissa tuotteissa.

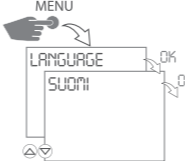
²⁾ Voidaan valita, kun PÄÄLLE-komennossa valitaan yksittäisiä päiviä.

Valikkorakenne

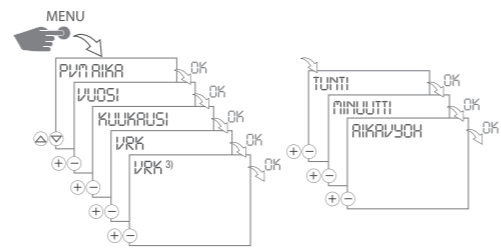


Valikkokielen valinta

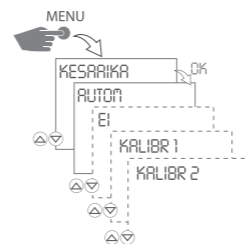
Toimitushetkellä kellokytkin on automaattitilassa, ja siihen on asetettu kellonaika, päivämäärä (CET) ja englanninkielinen valikko. Voit valita asetukset painamalla valikkopainiketta. Valitse sen jälkeen haluamasi asetukset.



Päivämäärän ja kellonajan asettaminen



Kesä- ja talviajan kytkentä



Seuraavat asetukset ovat mahdollisia:

AUTOM

Lakisääteinen tiedon oletusasetus (USA tai EU). Tämä lasketaan uudelleen joka vuosi.

EI Ei muutosta.

KALIBR 1 (AUTO)

Manuaalinen ohjelmointi.

Kesä-/talviaika lasketaan automaattisesti uudelleen joka vuosi.

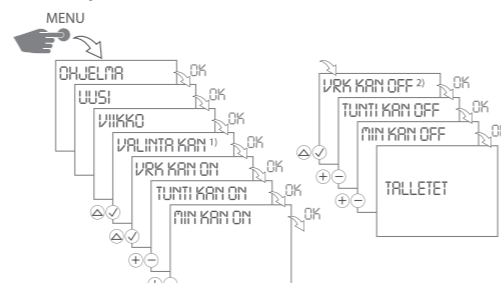
- Aika vaihtuu aina valitun kuukauden **ensimmäisenä sunnuntaina**, kun syötetty päivämäärä on 1. ja 15. päivän välillä.
- Aika vaihtuu aina valitun kuukauden **viimeisenä sunnuntaina**, kun syötetty päivämäärä on 16. ja 31. päivän välillä.
- Aika (kesä- ja talviaika) vaihtuu kyseisenä sunnuntaina kello 1 UTC (Coordinated Universal Time).

KALIBR 2 (FIX)

Manuaalinen ohjelmointi.

Vaihto tapahtuu joka vuosi samana syötettynä päivämääränä.

Viikko-ohjelman laadinta ¹⁾



1. PAINA VALIKKOPAINIKETTA.

- Vahvista **OHJELMA** painamalla **OK**.
- Vahvista **UUSI** painamalla **OK**.
- Vahvista **VIKKO** painamalla **OK**.
- Vahvista **VALINTA KAN 1** painamalla **OK**.
- Kysyttäessä valitse kanavat **△** ja vahvista painamalla **✓**. → **OK**
 ▶ Vapaat muistipaikat näkyvät lyhyesti näytössä.

³⁾ Aseta viikonpäivä ajankohtaisen päivämäärän mukaan.

⁴⁾ Näkyvissä vain, kun astronomisen kellon asetuksia ei ole vielä valittu.

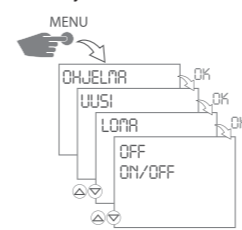
PÄÄLLE-komento:

- Valitse haluamasi päivät **△** ja vahvista painamalla **✓** → **OK**
- Syötä tunti (+/-) → **OK**
- Syötä minuutit (+/-) → **OK**

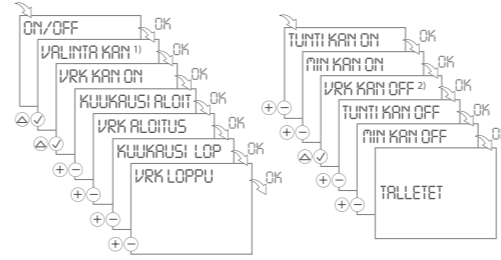
POIS-komento:

- Kysyttäessä valitse haluamasi päivät **△** ja vahvista painamalla **✓** → **OK**
- Syötä tunti (+/-) → **OK**
- Syötä minuutit (+/-) → **OK**
 ▶ Ohjelma tallennetaan.

Lomaohjelman laadinta

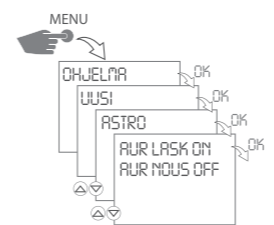


PÄÄLLE/POIS-ohjelmointi



i POIS-vaihtoehdossa (OFF) voit valita, minä viikonpäivinä kellokytkin kytkeytyy pois päältä loman aikana. Menetelmä vastaa viikko-ohjelman laatimista.

Astronomisen ohjelman laadinta ¹⁾



Seuraavat asetukset ovat mahdollisia:
 AUR LASK ON Kellokytkin kytkeytyy päälle auringonlaskussa ja
 AUR NOUS OFF pois päältä auringonnousussa

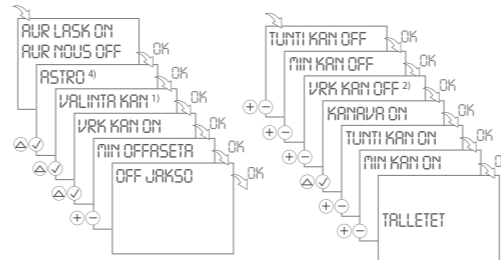
AUR LASK OFF Kellokytkin kytkeytyy pois päältä auringonlaskussa
 AUR NOUS ON ja päälle auringonnousussa

AURINGON Kellokytkin kytkeytyy päälle auringonnousussa
 NOUSU PULSSI tietyksi ajaksi (impulssi)

AURINGON Kellokytkin kytkeytyy päälle auringonlaskussa
 LASKU PULSSI tietyksi ajaksi (impulssi)

AUR NOUS Kellokytkin kytkeytyy PÄÄLLE
 AUR LASK auringonnousussa ja -laskussa tietyksi ajaksi
 PULSSI (impulssi)

Auringonlasku PÄÄLLE / auringonnousu POIS



- Vahvista **AUR LASK ON / AUR NOUS OFF** painamalla **OK**.
 ▶ Vapaat muistipaikat näkyvät lyhyesti näytössä.
- ASTRO** näkyvissä vain, kun astronomisen kellon asetuksia ei ole vielä valittu.
- Kysyttäessä valitse kanavat **△** ja vahvista painamalla **✓**. → **OK**
 ▶ Viikonpäivien näyttö vilkkuu.
- Valitse haluamasi päivät **△** ja vahvista painamalla **✓** → **OK**
- Syötä minuutit **POIKKEAMALLE (+/-)** → **OK**
 Poikkeamien avulla voidaan siirtää astronomisen ohjelman päälle- ja poiskytkentäaikoja. Tämä auttaa mm. sopeutumista paikallisiin olosuhteisiin.

Esimerkki AUR LASK ON / AUR NOUS OFF:

Poikkeama = + 00:15 → Kellokytkin kytkeytyy päälle 15 minuutin kuluttua lasketusta auringonlaskusta ja pois päältä 15 minuutin kuluttua lasketusta auringonnoususta.

6. VALITSE JAKSO-kohdassa: OK tai EI

- Valitsemalla **OK** voit valita kellonajan (tunnit ja minuutit), jolloin kellokytkin kytkeytyy pois päältä, esim. yksi kello 23.00-5.00.
- Valitse **EI**, kun et halua asettaa POIS-jaksoa.

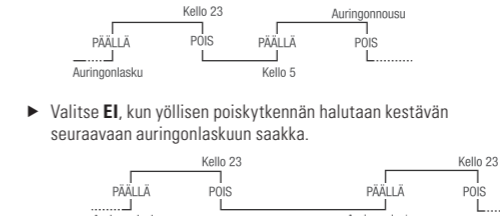
POIS-jakso: OK

7. Syötä POIS-komennon tunti ja minuutit (+/-) ✓ → **OK**

8. Kysyttäessä valitse haluamasi päivät **△** ja vahvista painamalla **✓** → **OK**

9. Valitse KANAVA PÄÄLLE: OK tai EI

- Valitse **OK**, kun haluat asettaa kellonajan (tunnit ja minuutit), jolloin kellokytkimen tulee kytkeytyä takaisin päälle.



▶ Valitse **EI**, kun yllisen poiskytkennän halutaan kestävän seuraavaan auringonlaskuun saakka.

Kanava PÄÄLLE: OK

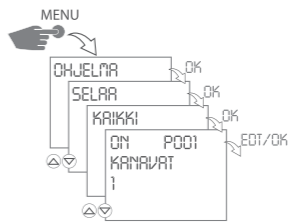
10. Syötä PÄÄLLE-komennon tunti ja minuutit (+/-) → **OK**

▶ Ohjelma tallennetaan.

Ohjelman tarkastelu ja muokkaus

Viikko-, loma- ja astronomista ohjelmaa voidaan tarkastella ja muokata erikseen.

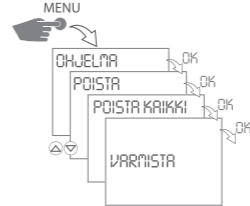
- Painamalla **▽** voit selata ohjelmavaiheita.
- Painamalla **EDT** voit muokata kyseistä ohjelmaa. Menettely vastaa uuden ohjelman laatimista.



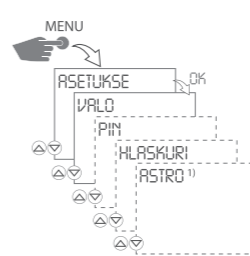
Ohjelman poisto

Delete all programs

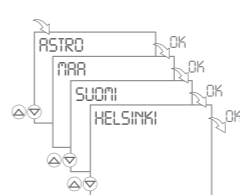
- Kaikkien ohjelmien poisto
- Painamalla **OK** voit poistaa kaikki ohjelmat.
- Painamalla **EI** voit poistaa yksittäisiä ohjelmia.



Konfigurointi



ASTRO – Astronomiset asetukset ¹⁾

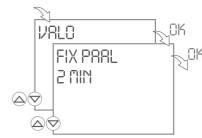


Valikkokohdassa **MAA** voit valita haluamasi maan ja kaupungin. Laite määrittää leveys- ja pituusasteet automaattisesti.

Jos toivottu kaupunki ei löydy luettelosta, leveys- ja pituusasteet voidaan valita manuaalisesti valikkokohdassa **LEV/PIT.**

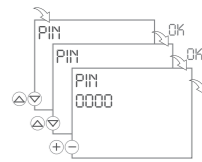
VALO – taustavalaistus

- Valitsemalla **FIX PAAL** asetetaan taustavalaistuksen pysyväksi.
- Valitsemalla **2 MIN** taustavalaistus sammuu automaattisesti 2 minuutin kuluttua sen viimeisestä käytöstä.



PIN – PIN-koodin asetus

- Lukuarvo voidaan asettaa painamalla + -.
- Painamalla **OK** voidaan asettaa seuraava luku.
- Kun haluat poistaa PIN-koodin, valitse **EI PIN**.



HLASKURI – tuntilaskurin asettaminen

- Painamalla **△** voit valita kanavia.
- Valitsemalla **SELAA** voit tarkistaa tuntilaskurin.
- Painamalla **▽** voit selata kanavia
- Painamalla **RES** voit nollata tämän kanavan tuntilaskurin.

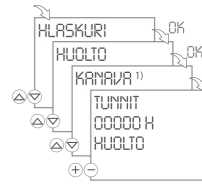


HLASKURI – Huoltolaskurin asettaminen

Voit asettaa, kuinka monen käyttötunnin kuluttua huoltoilmoituksen pitää tulla näkyviin näyttöön.

Huoltoilmoitus näkyy näytössä, kun laskuri on saavuttanut asettamasi tuntiarvon.

- Painamalla **▽** voit valita kanavia.
- Lukuarvo voidaan asettaa painamalla + -.



Automaattinen / manuaalinen käyttö

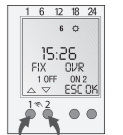
- Käskytkin: **FIX ON / FIX OFF / OVR** / automaattikäyttö
- Vasen painike = kanava 1 / Oikea painike = kanava 2

1 painallus = FIX ON = jatkuvasti ON

2 painallusta = FIX OFF = jatkuvasti OFF

3 painallusta = OVR = ohitustila

4 painallusta = Automaattikäyttö



Ohitustila (OVR)

Ohitustoiminnon (ohjelman korvaaminen tilapäisesti) avulla käyttäjä voi päättää ajankohtaisen ohjelman ennakkoisesti tai käynnistää myöhemmin käynnistytävän ohjelman ennakkoisesti. Tämä riippuu ajankohtaisesta kanavatilasta. Ohitus-toiminto pätee vain ajankohtaiselle ohjelmalle ja pysyy voimassa ohjelman vaihtumiseen saakka. Sen jälkeen kellokytkin palaa automaattikäyttöön.

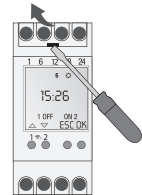
Huolto ja korjaus

Paristonvaihto

Katkaise laitteen jännite ennen pariston vaihtoa!

Päivämäärä ja kellonaika menetetään.

- Nosta paristolokeroa ruuvivaimella ja poista se.
- Ota paristo pidikkeestään.
- Aseta pidikkeeseen uusi paristo (litiumparisto CR2032). Aseta pariston navat oikeinpäin.
- Aseta paristolokere paikalleen ja paina sitä alas, kunnes se lukkiutuu paikalleen.
- Hävität paristo ympäristöstävällisesti.



Hävittäminen ja kierrättäminen

Pakkausmateriaali hävitetään lakimääräysten ja sääntöjen mukaisesti.

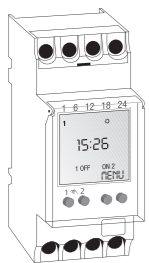
Laitteen vialliset osat tai koko laite hävitetään käyttöiän päättymisen jälkeen seuraavia ohjeita noudattaen:

- Hävität osat asianmukaisen jättiluokituksen mukaisesti.
- Sähkö- ja elektroniikkaromua ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Se on vietävä sille tarkoitettuun kierrätyspisteeseen.
- Osien hävittämisessä on aina noudatettava luonnonsuojelun, kierrätyksen ja asianmukaisen hävitystavan periaatteita.

a-collection

Fordeler-tidsur astro 1-kanal

BRUKSANVISNING



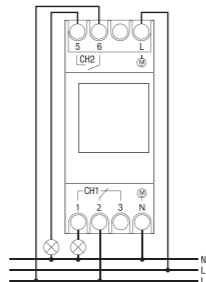
Tekniske data	
Mål H x B x D (mm)	45 x 35 x 60
Vekt (g)	220
Nettspenning	Påtrykt på apparatet
Beskyttelsesklasse	II
Inngangseffekt	1 VA
Koblingseffekt	
– ohmsk last (VDE, IEC)	16 A / 250 V AC
– induktiv last cos ϕ 0.6	10 A / 250 V AC
– gløde-/halogenlampelast	2600 W
– lysrør	1000 W
– maks. koblingseffekt AC1 / AC15	3700 W / 750 W
Koblingskontakter	Omkoblingskontakter
Omgivelsestemperatur	-10°C ... +55°C
Gangnøyaktighet	Type \pm 0,5 sek / dag ved +20 °C
Korteste koblingstid	1 sek
Visning av koblingstilstand	Ja
Plomberbar	Ja

installasjon og montering

Livsfare på grunn av elektrisk støt!
 ► Tilkobling og montering skal utelukkende foretas av autorisert elektriker!
ADVARSEL

Montering på DIN-skinner

Sett enheten på skinnen litt skrått oppå. Trykk deretter enheten tilbake til den går i innrep. Trykk det så bakover til det smetter i.



Koblingsskjema

CH1 = kanal 1
 CH2 = kanal 2 *

Ahseil Sverige AB
 Liljeholmsvägen 30
 117 98 Stockholm

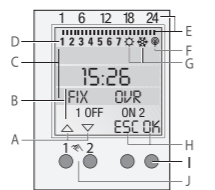
Bruk og justering

Display og funksjonstaster

- Utkoblingskommandoer har prioritet overfor innkoblingskommandoer.
- Den midterste linjen på displayet viser verdiene som skal innstilles og menypunktene som kan velges. Linjen vises med stor skrift.
- Blinking signaliserer at det må tastes inn en verdi. Hvis det ikke tastes inn noen verdi innen to minutter, går tidsuret tilbake til automatisk drift.
- På displayet vises „OM AV“ når apparatet er koblet fra strømforsyningen.
- På displayet vises „LAV BATT“ når batteriet må skiftes i løpet av de neste to ukene.
- Ved nullstilling av apparatet beholdes programmene. Du må stille inn dato og klokkeslett på nytt. Trykk alle 4 knapper samtidig for å starte apparatet på nytt.

Display

- A** Funksjonsvisning for de to venstre knappene
- B** Visning av koblingstilstand (PÅ/AV/OVR/FIX)
- C** 3 display-linjer
- D** Ukedager
- Tilordningen kan endres i menyen **DAT/TID**, f.eks. til 1 = søndag.
- E** Programmerte koblingstider
- F** Radioantenne
- G** Viser sommer-/vintertid
- H** Funksjonsvisning for de to høyre knappene



Knapper/grensesnitt
I Høyre knapper
J Venstre knapper med manuell bryterfunksjon i automatisk modus

Funksjonsvisning for de to venstre knappene:

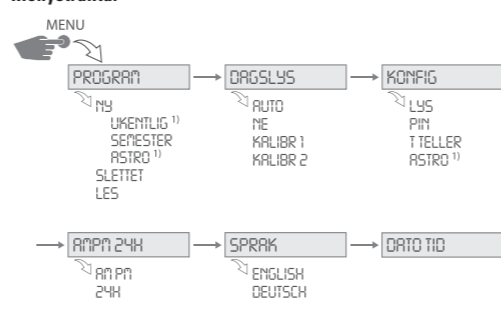
- △ Bla oppover i menyen
- ▽ Bla nedover i menyen
- ✓ Akseptert utvalg/forslag
- + Trykk kort = +1 / Trykk lenge (ca. 2 sek) = hurtigløp
- Trykk kort = -1 / Trykk lenge (ca. 2 sek) = hurtigløp

Funksjonsvisning for de to høyre knappene:

- MENU** Forlater automatisk drift og går inn i programmeringsmodus
- ESC** Trykk kort = ett skritt tilbake
Trykk lenge (ca. 2 sek) = Tilbake til automatisk drift
- OK** Velg og overfør
- EDT** Endre programmene i „Lesemodus“
- NE** Ikke utfør kommando
- JA** Utfør kommando
- DEL** Slett

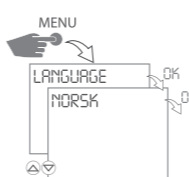
¹⁾ Funksjon er ikke tilgjengelig for alle produkter.
²⁾ Tilgjengelig kun dersom individuelle dager velges med PÅ-kommando.

Menystruktur

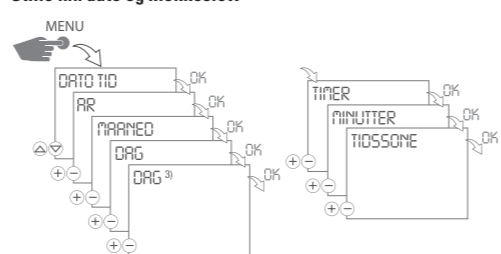


Velg menypråk

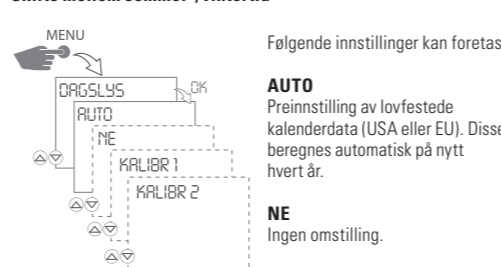
Ved levering er tidsuret innstilt på automatisk drift med forhåndsinnstilt klokkeslett, dato (MET) og engelsk menypråk. Trykk menyknappen for å foreta innstilling-er. Velg deretter ønsket innstilling.



Stille inn dato og klokkeslett



Skifte mellom sommer-/vintertid



Følgende innstillinger kan foretas:

- AUTO** Preinnstilling av lovfastede kalenderdata (USA eller EU). Disse beregnes automatisk på nytt hvert år.
- NE** Ingen omstilling.

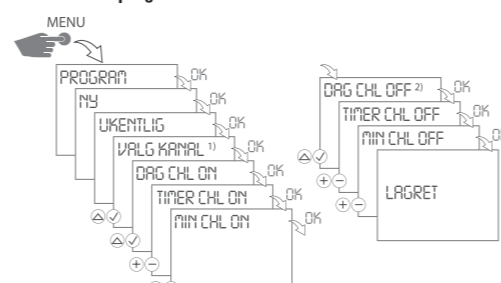
KALIBR 1 (AUTO)

- Manuell programmering. Sommer-/vintertid beregnes automatisk på nytt hvert år.
- Skifte skjer alltid den første søndagen i den valgte måneden når inntastet dato ligger mellom den 1. og den 15. i måneden.
- Skifte skjer alltid den første søndagen des gewählten Monats, wenn das eingegebene Datum zwischen dem 16. und 31. liegt.
- Skifte av klokkeslett (sommer- og vintertid) skjer alltid den respektive søndagen kl. 1 UTC (Coordinated Universal Time).

KALIBR 2 (Fix)

Manuell programmering. Skifte skjer hvert eneste år på samme inntastet dato.

Generere ukeprogram¹⁾



1. Trykk **MENYKNAPPEN**.
2. **PROGRAM** med **OK**.
3. **NY** med **OK**.
4. Bekreft **UKENTLIG** med **OK**.
► Ledig minneplass vises kort.
5. Ved forespørsel, velg kanaler△ og bekreft hver enkelt med ✓.
→ **OK**
► The weekday display is flashing.

³⁾ Still inn ukedag og aktuell dato.
⁴⁾ Viser bare når astroinnstillingene ikke er innstilt.

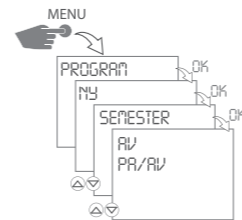
PÅ-kommando:

6. Velg ønskede dager△ og bekreft hver enkelt med ✓ → **OK**
7. Tast inn time (+/-) → **OK**
8. Tast inn minutt (+/-) → **OK**

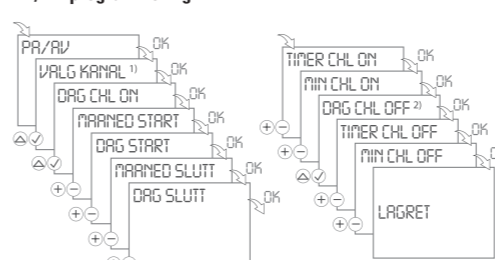
AV-kommando:

9. Ved forespørsel, velg ønskede dager△ og bekreft hvert enkelt med ✓ → **OK**
10. Tast inn time (+/-) → **OK**
11. Tast inn minutt (+/-) → **OK**
► Programmet lagres.

Generere ferieprogram

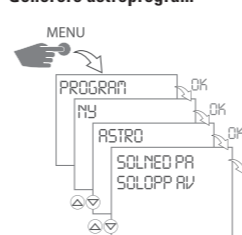


PÅ/AV-programmering



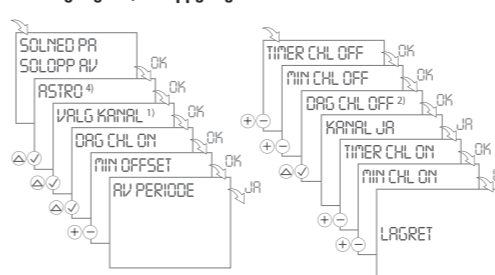
i Med AV kan du velge de ukedager når tidsuret skal kobles av i ferien. Fremgangsmåten er den samme som ved genereringen av et ukeprogram.

Generere astroprogram¹⁾



- Følgende innstillinger kan foretas:
- SOLNED PÅ** Tidsuret kobler PÅ ved solnedgang og AV ved soloppgang
 - SOLNED AV** Tidsuret kobler AV ved solnedgang og PÅ ved soloppgang
 - SOLOPP PÅ** Tidsuret kobler PÅ ved soloppgang i en bestemt periode (impuls)
 - SOLOPP PULS** Tidsuret kobler PÅ ved soloppgang i en bestemt periode (impuls)
 - SOLNED PULS** Tidsuret kobler PÅ ved solnedgang i en bestemt periode (impuls)
 - SOLOPP SOLNED PULS** Tidsuret kobler PÅ ved soloppgang og solnedgang i en bestemt periode (impuls)

Solnedgang PÅ / soloppgang AV

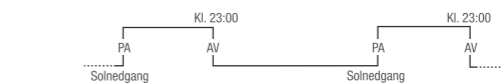
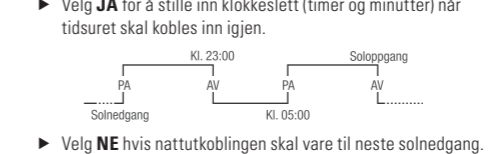


1. Bekreft **SOLNED PA / SOLOPP AV** med **OK**.
► Ledig minneplass vises kort.
2. **ASTRO** vises bare når astroinnstillingene ikke er innstilt.
3. Ved forespørsel, velg kanaler △ og bekreft hver enkelt med ✓.
→ **OK**
► Ukedagen blinker.
4. Velg ønskede dager △ og bekreft hver enkelt med ✓ → **OK**

5. Tast inn minutter for **OFFSET** (+/-) → **OK**
Med Offset kan du endre både PÅ- og AV-koblingstider for astroprogrammet. På denne måten er det bl.a. mulig å tilpasse koblingen lokale forhold.
Eksempel **SOLNED PÅ / SOLOPP AV**:
Offset = + 00:15 → Tidsuret kobles INN 15 minutter etter beregnet solnedgang og UT 15 minutter etter beregnet soloppgang.

6. Velg **FRA PERIODE: JA** eller **NE**
► Velg **JA** for å stille inn klokkeslett (timer og minutter) når tidsuret skal kobles ut, f.eks. nattutkobling fra kl. 23–5.
► Velg **NE** for ikke å stille inn AV-periode.

7. Tast inn time og minutt for AV-kommando (+/-) → **OK**
8. Ved forespørsel, velg ønskede dager△ og bekreft hvert enkelt med ✓ → **OK**
9. Velg **KANAL PÅ: JA** eller **NE**
► Velg **JA** for å stille inn klokkeslett (timer og minutter) når tidsuret skal kobles inn igjen.

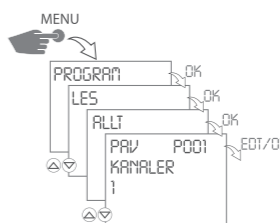


Kanal PÅ: JA

10. Tast inn time og minutt for AV-kommando (+/-) → **OK**
► Programmet lagres.

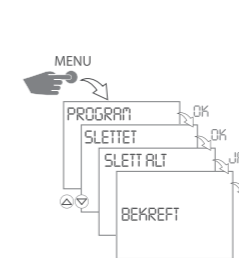
Se og redigere et program

- Uke-, ferie- og astroprogrammer kan du se og redigere separat.
- Med ▽△ kan du bla gjennom programskrittene.
- Trykk **EDT** for å bearbeide programmet. Fremgangsmåten er den samme som for å generere et nytt program.



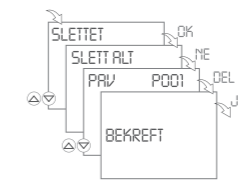
Slette program

- Slette alle programmer**
- Trykk **JA** for å slette alle program.
- Trykk **NE** for å slette enkelte program.

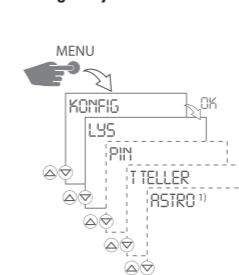


Slette enkelte programmer

- Med ▽△ kan du bla gjennom programskrittene.



Konfigurasjon



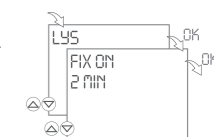
ASTRO – astroinnstillinger¹⁾

- I menypunktet **LANDET** kan du velge ønsket land og ønsket by. Bredde- og lengdegrader genereres automatisk.
- Hvis ønsket by ikke finnes i listen, kan du innstille bredde- og lengdegrader manuelt i menypunktet **BRE/LEN**.

1. Bekreft **SOLNED PÅ / SOLOPP AV** med **OK**.
2. **ASTRO** vises bare når astroinnstillingene ikke er innstilt.
3. Ved forespørsel, velg kanaler △ og bekreft hver enkelt med ✓.
→ **OK**
► Ukedagen blinker.
4. Velg ønskede dager △ og bekreft hver enkelt med ✓ → **OK**

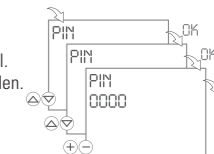
LYS – bakgrunnsbelysning

- Velg **FIX ON** for å stille inn permanent bakgrunnsbelysning.
- Velg **2 MIN**, slik at bakgrunnsbelysningen slår seg av automatisk 2 minutter etter siste inntasting.



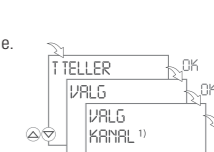
PIN – stille inn PIN

- Med + - kan du innstille tallverdien.
- Trykk **OK** for å innstille neste tall.
- Velg **NO PIN** for å fjerne PIN-koden.



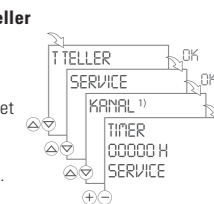
T TELLER – stille inn timeteller

- Med △ ✓ kan du velge kanalene.
- Velg **LES** for å kontrollere timetelleren.
- Med ▽△ kan du bla gjennom kanalene.
- Trykk **RES** for å tilbakestille timetelleren for denne kanalen.



T TELLER – stille inn service-teller

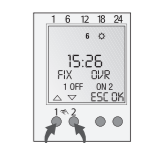
- En servicemelding vises etter et bestemt antall driftstimer, og du kan stille inn dette antallet. Servicemeldingen vises på displayet så snart timetelleren har nådd den timeverdien du har innstilt.
- Med ▽△ kan du velge kanalene.
- Med + - kan du innstille tallverdien.



Automatisk/manuell drift

- Manuell bryter: Permanent PÅ / permanent AV / OVR / automatisk drift
- Venstre knapp = kanal 1 / Høyre knapp = kanal 2

- 1x trykk = FIX ON = permanent PÅ
- 2x trykk = FIX OFF = permanent AV
- 3x trykk = OVR = override-modus
- 4x trykk = automatisk drift



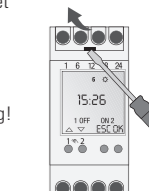
Override-modus (OVR)

Override-funksjonen (programmet overskrides temporært) gjør det mulig for brukeren å avslutte løpende program før tiden eller å fremskynde starten av et program som skulle ha startet senere. Dette er avhengig av aktuell kanalstatus. Override-funksjonen gjelder kun for det aktuelle programmet og opprettholdes frem til neste programskifte. Deretter går tidsuret tilbake til automatisk drift.

Vedlikehold og reparasjon

Skifte batteri

- Koble apparatet fra strømforsyningen før du skifter batteriet. Dato og klokkeslett går tapt.
- 1. Bruk en skrutrekker til å løfte batterilokket og fjern det.
- 2. Ta batteriet ut av holdeinnretningen.
- 3. Sett inn nytt batteri (litiumbatteri type CR2032) i holdeinnretningen. Påse at batteriet legges i riktig polretning!
- 4. Sett inn holdeinnretningen og trykk den ned til den smekker i.
- 5. Kasser batteriet på en miljøvennlig måte.



Avfallsbehandling / gjenvinning

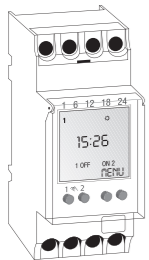
Emballasjematerialet skal avfallsbehandles i henhold til de lovfastede bestemmelser og direktiver.

- Legg merke til følgende ved avhending av defekte systemkomponenter eller systemet etter endt levetid:
- Delene som skal avhendes, deponeres korrekt, dvs. kildesortert etter materialgrupper.
- Ikke kast elektriske eller elektroniske komponenter i vanlig søppel. Lever dem inn til egnede mottaksanlegg.
- Avhend avfall på en miljøvennlig måte i henhold til aktuelt nivå innen miljøvern, gjenvinning og avfallsteknikk.

a-collection

Time switch astronomic 1-chnal

INSTRUCTION FOR USE



Ahseil Sverige AB
Liljeholmsvägen 30
117 98 Stockholm

Technical data	
Dimensions H x W x D (mm)	45 x 35 x 60
Weight g (approx.)	220
Main voltage	See rating plate
Protection class	II
Power consumption	1 VA
Switching capacity	
- Ohmic load (VDE, IEC)	16 A / 250 V AC
- Inductive load cos φ 0.6	10 A / 250 V AC
- Incandescent-/Halogen lamp load	2600 W
- Fluorescent lamp	1000 W
- Rated load AC1 / AC15	3700 W / 750 W
Switching contacts	Change-over contact
Ambient temperature	-10°C ... +55°C
Accuracy	Type ± 0.5 sec./day at +20°C
Shortest switching interval	1 min.
Switching state display	Yes
Sealable	Yes

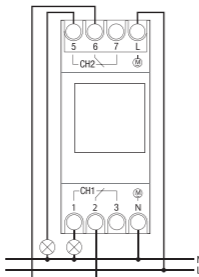
Installation and mounting

Danger! Risk of electric shock!
Installation must be carried out by a professional electrician!

WARNING

Mounting on DIN rail

Put the device slightly inclined on top of the rail. Then push it backwards until it engages.



Connection diagram

CH1 = channel 1
CH2 = channel 2¹⁾

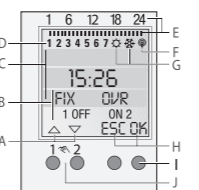
Operation and configuration

Display and function keys

- Switch-off commands have a higher priority than switch-on commands.
- The central line of the display, in which the adjusted values and selected menu items are displayed, is displayed larger.
- Flashing means that an entry is required. If you do not enter anything within two minutes, the timer switches back to automatic operation.
- "MAINSOFF" appears on the display when the device is not supplied with power.
- "LOW BATT" appears on the display when a battery change is required within the next two weeks.
- The programs are retained after a reset, although you will need to readjust date and time. Press all 4 buttons at the same time to reset the device.

Display

- A** Function displays of the two left keys
- B** Switching state displays (ON/OFF/OVR/FIX)
- C** 3 display lines
- D** Weekdays
- The assignment can be changed in the **DATETIME** menu, for example to 1 = Sunday
- Default setting 1 = Monday
- E** Programmed switching times
- F** Radio antenna
- G** Display of summer/winter time
- H** Function displays of the two right keys



Keys/Interfaces

- I** Right keys
- J** Left keys with manual switch function in Automatic mode

Function displays of the two left keys:

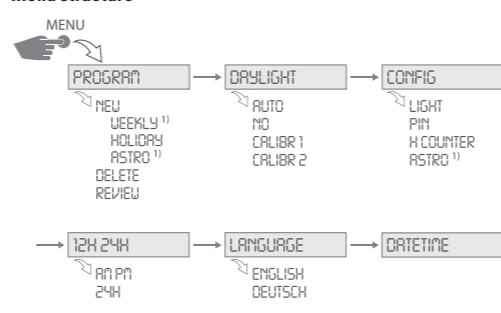
- △ Scroll upwards in the menu
- ▽ Scroll downwards in the menu
- ✓ Accept selection/proposal
- + Brief key press = +1 / long key press (about 2 sec) = fast forward
- Brief key press = -1 / long key press (about 2 sec) = fast backward

Function displays of the two right keys:

- MENU** Leaves Automatic mode and enters Programming mode
- ESC** Brief key press = one step backward
Long key press (about 2 sec) = Back to Automatic mode
- OK** Make a selection and accept
- EDT** Change programs in "Read mode"
- NO** Do not execute command
- YES** Execute command
- DEL** Delete

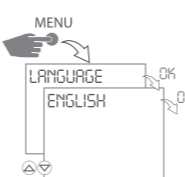
¹⁾ Function not available for all products.
²⁾ Available only if individual days have been selected for the ON command.

Menu structure

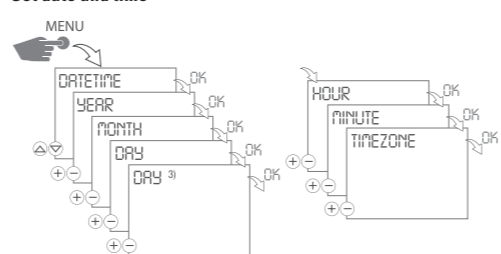


Select menu language

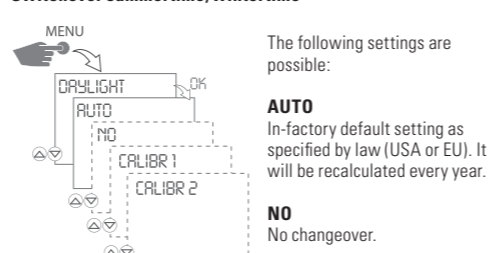
When delivered, the timer is in automatic mode with preset time, date (CET) and menu in English. Press the Menu button to make settings. Then select the desired setting.



Set date and time



Switchover summertime/wintertime



The following settings are possible:
AUTO In-factory default setting as specified by law (USA or EU). It will be recalculated every year.
NO No changeover.

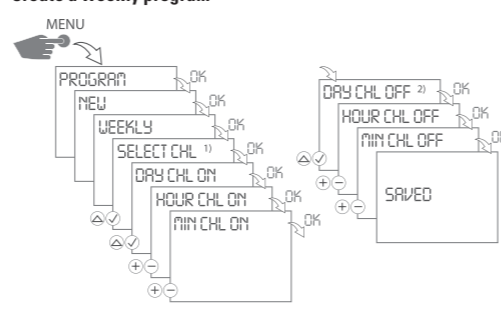
CALIBR 1 (AUTO)

Manual Programming. The programmed summer/winter time will be recalculated automatically for each year.
- The change-over always takes place on the **first Sunday** of the selected month, if the entered date lies between 1. and 15.
- The change-over always takes place on the **last Sunday** of the selected month, if the entered date lies between 16. and 31.
- The time change-over (summertime/wintertime) occurs on the respective Sunday at 1 o'clock UTC (Coordinated Universal Time).

CALIBR 2 (FIX)

Manual Programming. The change-over takes place every year always on the same date.

Create a weekly program¹⁾



- Press the **MENU KEY**.
 - Confirm **PROGRAM** by pressing **OK**.
 - Confirm **NEW** by pressing **OK**.
 - Confirm **WEEKLY** by pressing **OK**.
▷ Free memory locations are briefly displayed.
- ³⁾ Set the weekday in accordance with the current date.
⁴⁾ Only appears when the Astro-settings are not set.

- When prompted, select channels △ and confirm by pressing ✓ → **OK**
▷ The weekday display is flashing.

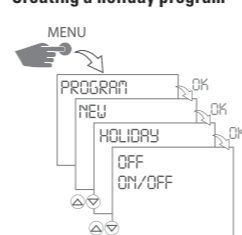
ON command:

- Select the desired days △ and confirm by pressing ✓ → **OK**
- Enter hour (+/-) → **OK**
- Enter minutes (+/-) → **OK**

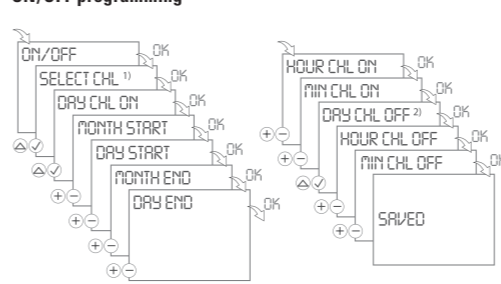
OFF command:

- When prompted, select desired days △ and confirm by pressing ✓ → **OK**
- Enter hour (+/-) → **OK**
- Enter minutes (+/-) → **OK**
▷ The program is saved.

Creating a holiday program

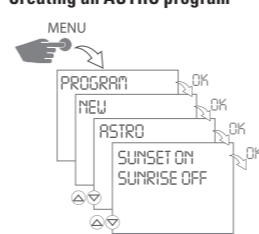


ON/OFF programming



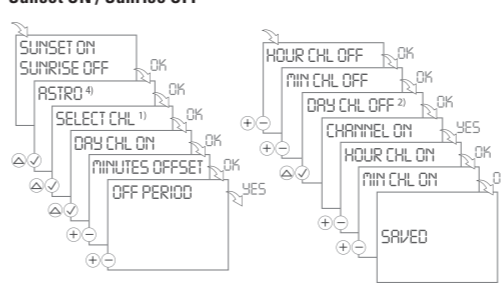
I If OFF is set, you can select the days of the week on which the time switch is switched off during holidays. The procedure is the same as for creating a weekly program.

Creating an ASTRO program¹⁾



- The following settings are possible:
- SUNSET ON** The time switch switches ON at sunset and switches OFF at sunrise
 - SUNSET OFF** The time switch switches OFF at sunset and switches ON at sunrise
 - SUNRISE PULSE** The time switch switches ON at sunrise for a certain time (pulse)
 - SUNSET PULSE** The time switch switches ON at sunset for a certain time (pulse)
 - SUNRISE SUNSET PULSE** The time switch switches ON at sunrise and sunset for a certain time (pulse)

Sunset ON / Sunrise OFF

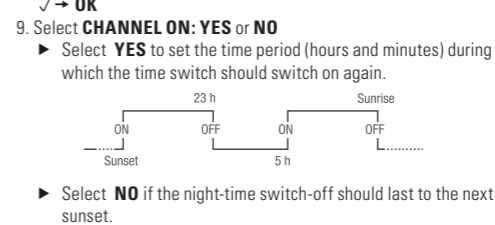


- Confirm **SUNSET ON / SUNRISE OFF** by pressing **OK**.
▷ Free memory locations are briefly displayed.
- When prompted, select Astro-settings.
- When prompted, select channels △ and confirm by pressing ✓ → **OK**
▷ The weekday display is flashing.
- Select the desired days △ and confirm by pressing ✓ → **OK**

- Enter minutes for the **OFFSET (+/-) → OK**
Offset can be used to offset the ON and OFF switching times of the Astro program. This is done in order to adapt them to the local conditions.
Example SUNSET ON / SUNRISE OFF:
Offset = + 00:15 The time switch switches ON 15 minutes after the calculated sunset and switches OFF 15 minutes after the calculated sunrise.
- Select the **OFF PERIOD: YES or NO**
▷ Select **YES** to set the time period (hours and minutes) during which the time switch should switch off, e.g. night-time switch-off from 23 - 5 h.
▷ Select **NO** to set no OFF period.

OFF period: YES

- Enter hour and minute for the OFF command (+/-) ✓ → **OK**
- When prompted, select desired days △ and confirm by pressing ✓ → **OK**
- Select **CHANNEL ON: YES or NO**
▷ Select **YES** to set the time period (hours and minutes) during which the time switch should switch on again.

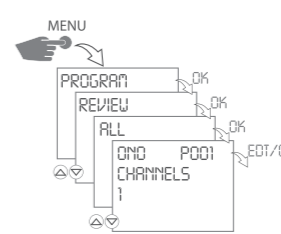


Channel ON: YES

- Enter hour and minute for the **ON** command (+/-) → **OK**
▷ The program is saved.

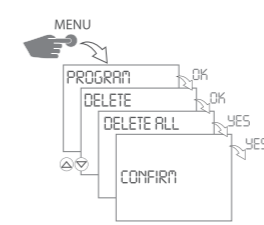
View and edit program

Weekly, holiday and astro programs can be viewed and edited separately.
• Press △/▽ to scroll through the different program steps.
• Press **EDT** to edit a program. This procedure is similar to creating a new program.



Delete program

- Delete all programs**
• Press **YES** to delete all programs.
- Press **NO** to delete individual programs.

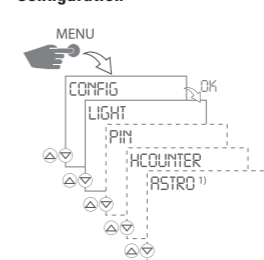


Delete individual programs

- Press △/▽ to scroll through the different program steps.



Configuration



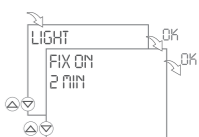
ASTRO – Astro settings¹⁾

Click the **COUNTRY** menu item to select the desired country and city. The longitudes and latitudes are generated automatically.
If the desired city is not included in the list, you can manually set the longitudes and latitudes via the **LAT/LON** menu item.

- Confirm **COUNTRY** by pressing **OK**.
- When prompted, select the desired country and city.
- When prompted, select channels △ and confirm by pressing ✓ → **OK**
▷ The weekday display is flashing.
- Select the desired days △ and confirm by pressing ✓ → **OK**

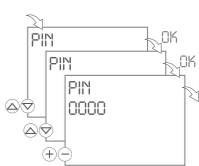
LIGHT – Background illumination

- Select **FIX ON** to set the background lighting permanently.
- Select **2 MIN** if you want the background lighting to be automatically switched off 2 minutes after your last input.



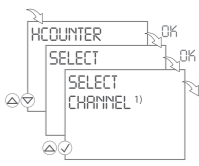
PIN – Set PIN

- Press + - to set a numeric value.
- Press **OK** to set the next number.
- Select **NO PIN**, to remove the PIN.



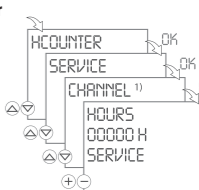
H COUNTER – Set hour counter

- Press △/▽ to select the channels.
- Select **REVIEW** to check the hour counter.
- Press △/▽ to scroll through the different program steps
- Press **RES** to reset the hour counter for this channel.



H COUNTER – Set service counter

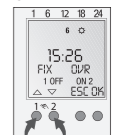
You can set the number of operating hours after which a service message is to appear. It will be shown on the display as soon as the counter has reached the number of hours set by you.
• Press △/▽ to select the channels.
• Press + - to set a numeric value.



Automatic/Manual mode

- Manual switch: Duration ON / Duration OFF / OVR / Automatic mode
- Left button = channel 1 / Right button = channel 2

Press 1x = FIX ON = Duration ON
Press 2x = FIX OFF = Duration OFF
Press 3x = OVR = Override mode
Press 4x = Automatic mode



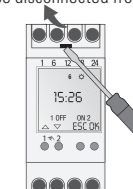
Override mode

The Override function (temporary program overwrite) allows the user to switch ON or OFF early. This depends on the current channel status. The Override function applies only to the current program and remains active until the next program change. After that, the timer returns to Automatic mode.task drift.

Maintenance and repair

Battery change

- Before changing the battery, the device must be disconnected from the power supply! Date and time will be lost!
- Lift the battery compartment using a screwdriver.
 - Take the battery out of the support.
 - Insert new (Lithium battery type CR2032) battery into support. Observe polarity of the battery!
 - Push battery support downward until it engages.
 - Dispose of the battery in an environmentally friendly manner.



Disposal / Recycling

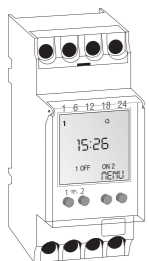
Dispose of the packing material correctly according to legal requirements and regulations.

- Observe the following notes for disposing of defective system components or the system after its service life:
- Dispose of appropriately, i.e. separating the parts to be disposed of according to material groups.
 - Do not throw electrical and electronic components in the bin. Bring these parts to the recycling centers.
 - Always ensure the environmentally sound disposal conform to the state-of-the-art environment protection, recycling and disposal engineering.

a-collection

Kopplingsur astro 1-kanal

BRUKSANVISNING



Tekniska data

Mått H x B x D (mm)	45 x 35 x 60
Vikt (g)	220
Märkspänning	Se påtryck på apparaten
Skyddsklass	II
Egenförbrukning	1 VA
Belastningsförmåga	
- resistiv last (VDE, IEC)	16 A / 250 V AC
- induktiv last cos Φ 0,6	10 A / 250 V AC
- Glödljus/halogenlampor	2600 W
- Lysrör	1000 W
- Max. bryteffekt AC1 / AC15	3700 W / 750 W
Kontaktfunktion	Växlande
Omgivningstemperatur	-10 °C ... + 55 °C
Gångnoggrannhet	Typ \pm 0,5 sek./dag vid +20 °C
Kortaste inkopplingstid	1 sek.
Kontaktlägesindikering	Ja

installation och montering

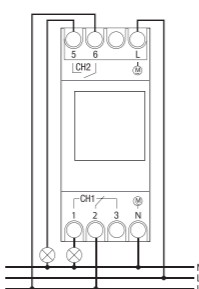


Livsfara på grund av elektriska stötar!
 Anslutning och montering får enbart göras av en behörig elektriker!

VARNING

Montering på DIN-skena

Sätt enheten på skenan lite snett uppifrån. Tryck sedan bakåt tills enheten går in i grepp.



Kopplingschema

CH1 = kanal 1
 CH2 = kanal 2 ¹⁾

Ahssell Sverige AB
 Liljeholmsvägen 30
 117 98 Stockholm

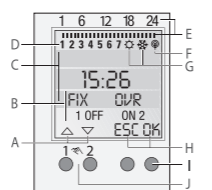
Manövrering och inställning

Displayvisning och funktionsknappar

- Frånkopplingskommandon har företräde framför tillslagskommandon.
- Den mitre raden på displayen, som visar de värden som skall ställas in och de menypunkter som skall väljas, visas stort.
- Blinkning signalerar en nödvändig inmatning. Om ingen inmatning görs inom två minuter återgår kopplingsuret till automatisk drift.
- "STROM AV" visas på displayen när apparaten inte har någon spänningsförsörjning.
- "LAGT BAT" visas på displayen när ett batteribyte krävs inom de närmaste två veckorna.
- Vid en reset bibehålls programmen. Datum och klockslag måste ställas in på nytt. Tryck på alla 4 knappar samtidigt för att starta apparaten.

Display

- A** De båda vänstra knapparnas funktionsvisningar
- B** Kopplingstillståndsvisningar (TILL/FRÅN/OVR/FIX)
- C** 3 displayrader
- D** Veckodagar
Tilldelningen kan ändras i menyn **DATUMTID**, t.ex. till 1 = söndag.
- E** Programmerade kopplingstider
- F** Radioantenn
- G** Visning sommar-/vintertid
- H** De båda högra knapparnas funktionsvisningar



Knappar/gränssnitt

- I** De högra knapparna
- J** De vänstra knapparna med manuell brytarfunktion i Automatisk drift

De båda vänstra knapparnas funktionsvisningar:

- △ Bläddra uppåt i menyn
- ▽ Bläddra neråt i menyn
- ✓ Godkänna urval/förslag
- + Kort tryckning = +1 / lång tryckning (ca. 2 sek.) = Snabbgenomgång
- Kort tryckning = -1 / lång tryckning (ca. 2 sek.) = Snabbgenomgång

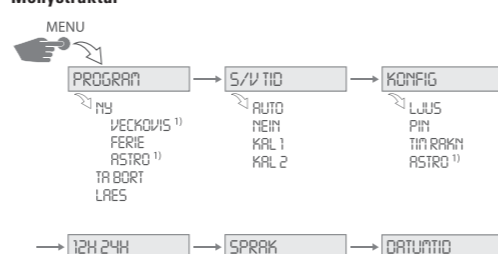
De båda högra knapparnas funktionsvisningar:

- MENU** Lämna den automatiska driften och övergång till programmeringsläget
- FEL** Kort tryck = ett steg tillbaka
Långt tryck (ca 2 sek.) = tillbaka till den automatiska driften
- OK** Gör valet och godkänn det
- EDT** Ändra programmet till "Läsläge"
- NE** Utför inte kommandot
- JA** Utför kommandot
- DEL** Radera

¹⁾ Funktionen är inte tillgänglig i alla produktmodeller.

²⁾ Kan bara väljas om enskilda dagar väljs vid TILL-kommandot.

Menystruktur

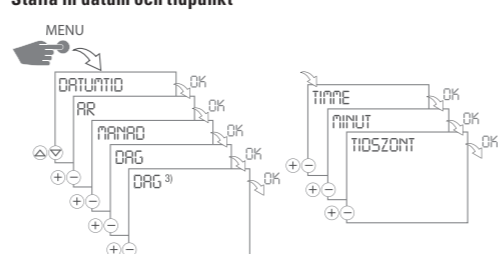


Val av menyspråk

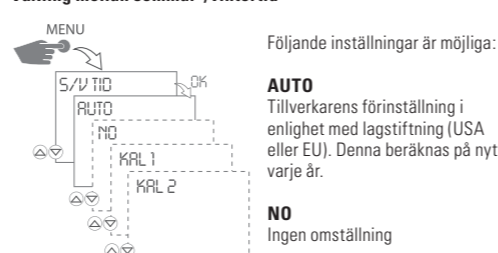
Vid leverans är kopplingsuret i automatisk drift med förinställd tid, datum (mellanuropeisk tid) och menyspråket engelska. För att göra inställningar trycker du på menyknappen. Sedan väljer du den önskade inställningen.



Ställa in datum och tidpunkt



Växling mellan sommar-/vintertid



Följande inställningar är möjliga:

AUTO
Tillverkarens förinställning i enlighet med lagstiftning (USA eller EU). Denna beräknas på nytt varje år.

NO
Ingen omställning

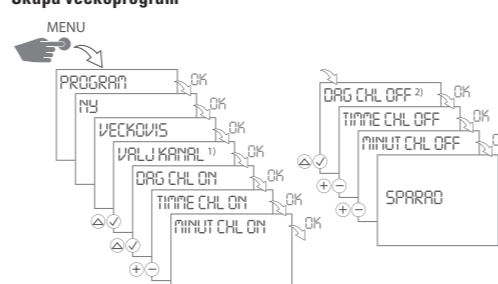
KAL 1 (AUTO)

- Manuell programmering. Sommar-/vintertiden räknas om automatiskt för varje år.
- Omställningen sker alltid den **första söndagen** i den valda månaden om det inmatade datumet ligger mellan den 1 och den 15.
- Omställningen sker alltid den **sista söndagen** i den valda månaden om det inmatade datumet ligger mellan den 16 och den 31.
- Tidsomställningen (sommar-/vintertid) sker på den aktuella söndagen klockan 1:00 UTC (Coordinated Universal Time).

KAL 2 (FIX)

Manuell programmering. Omställningen sker alltid på samma inmatade datum varje år.

Skapa veckoprogram ¹⁾



1. Tryck på knappen **MENU**.
2. Bekräfta **PROGRAM** med **OK**.
3. Bekräfta **NY** med **OK**.
4. Bekräfta **VECKODAGS** med **OK**.
▷ De lediga minnesplatserna visas kort.
5. Välj kanaler om det efterfrågas △ och bekräfta med ✓. → **OK**
▷ Visningen för veckodagar blinkar.

²⁾ Ställ in veckodagen i enlighet med aktuellt datum.

⁴⁾ Visas endast om astroinställningarna inte har gjorts än.

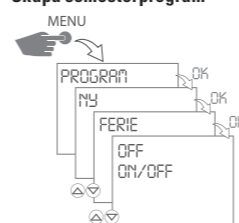
TILL-kommando:

6. Välj önskade dagar △ och bekräfta med ✓ → **OK**
7. Mata in timme (+/-) → **OK**
8. Mata in minuter (+/-) → **OK**

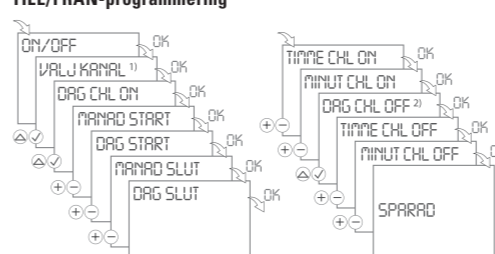
FRÅN-kommando:

9. Om det efterfrågas, välj önskade dagar △ och bekräfta respektive med ✓ → **OK**
10. Mata in timme (+/-) → **OK**
11. Mata in minuter (+/-) → **OK**
▷ Programmet sparas.

Skapa semesterprogram

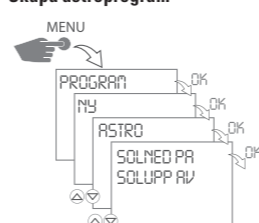


TILL/FRÅN-programmering



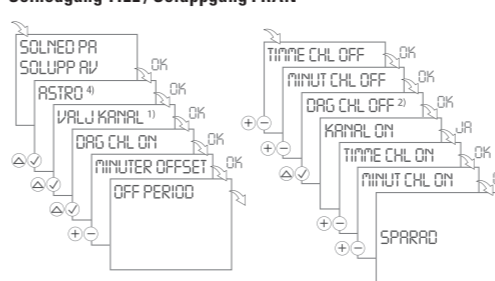
I Vid FRÅN kan du välja på vilka veckodagar kopplingsuret ska kopplas från under semestern. Tillvägagångssättet motsvarar skapandet av ett veckoprogram.

Skapa astroprogram ¹⁾



- Följande inställningar är möjliga:
- SOLNED PA / SOLUPP AV: Kopplingsuret kopplas TILL vid solnedgång och FRÅN vid soluppgång
 - SOLNED AV / SOLUPP PA: Kopplingsuret kopplas FRÅN vid solnedgång och TILL vid soluppgång
 - SOLUPP PULS: Kopplingsuret kopplas TILL vid soluppgång för en bestämd tidsperiod (impuls)
 - SOLNED PULS: Kopplingsuret kopplas TILL vid solnedgång för en bestämd tidsperiod (impuls)
 - SOLUPP / SOLNED / PULS: Kopplingsuret kopplas TILL för en bestämd tidsperiod vid soluppgång och vid solnedgång (impuls)

Solnedgång TILL / Soluppgång FRÅN



1. Bekräfta **SOLNED PA / SOLUPP AV** med **OK**.
▷ De lediga minnesplatserna visas kort.
2. **ASTRO** visas endast om astroinställningarna inte har gjorts än.
3. Välj kanaler om det efterfrågas △ och bekräfta med ✓. → **OK**
▷ Visningen för veckodagar blinkar.
4. Välj önskade dagar △ och bekräfta respektive med ✓ → **OK**

5. Mata in minuter för OFFSET (+/-) → OK

Med Offset kan du flytta astroprogrammets TILL- resp. FRÅN-tider. Detta är bl. a. till för anpassningen till lokala förhållanden. Exempel **SOLNED PA / SOLUPP AV**: Offset = + 00:15 → Kopplingsuret kopplas TILL 15 minuter efter beräknad solnedgång och FRÅN 15 minuter efter beräknad soluppgång.

6. Välj FRÅN PERIOD: JA eller NE

- ▷ Välj **JA** för att välja tiden (timmar och minuter) när kopplingsuret ska kopplas från, t. ex. nattfrånkoppling från kl. 23:00 till kl. 5:00.
- ▷ Välj **NE** för att inte välja någon FRÅN-period.

FRÅN-period: JA

7. Mata in timme och minut för FRÅN-kommandot (+/-) ✓ → **OK**
8. Om det efterfrågas, välj önskade dagar △ och bekräfta respektive med ✓ → **OK**
9. Välj **KANAL TILL: JA** eller **NE**
▷ Välj **JA** för att välja tiden (timmar och minuter) när kopplingsuret ska kopplas till igen.

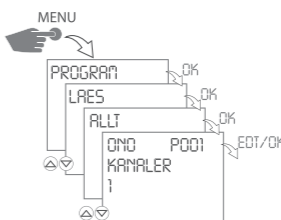


Kanal-TILL: JA

10. Mata in timme och minut för TILL-kommandot (+/-) → **OK**
▷ Programmet sparas.

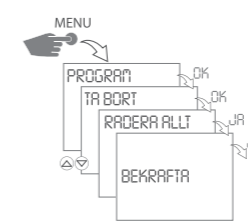
Visa och redigera program

- Vecko-, semester- och astroprogram kan visas och redigeras separat.
- Med ▽△ kan du bläddra genom programstegen.
- Tryck på **EDT** för att redigera det aktuella programmet. Tillvägagångssättet motsvarar det som används när man skapar ett nytt program.



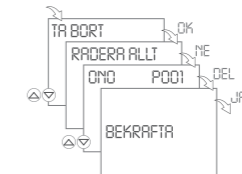
Radera program

- Radera alla program**
• Tryck på **JA** för att radera alla program.
- Tryck på **NE** för att radera enstaka program.

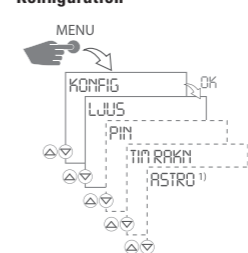


Radera enstaka program

- Med ▽△ kan du bläddra genom programstegen



Konfiguration

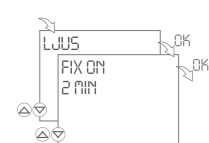


ASTRO – astroinställningar ¹⁾

- I menypunkten **LAND** kan du välja önskat land och önskad stad. Bredd- och längdgraderna genereras automatiskt.
- Om inte den önskade staden finns i listan kan du ställa in breddoch längdgraderna manuellt i menypunkten **LAT/LON**.

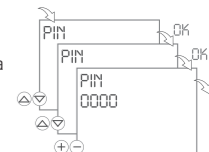
LJUST – Bakgrundsbelysning

- Välj **FIX ON** för att ställa in bakgrundsbelysningen permanent.
- Välj **2 MIN** för att bakgrundsbelysningen skall slås ifrån 2 minuter efter den sista inmatningen.



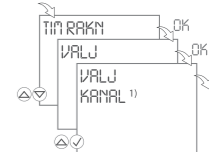
PIN – Ställa in PIN

- Med + - kan siffervärdet ställas in.
- Tryck på **OK** för att ställa in nästa siffra.
- Välj **EJ PIN** för att ta bort Pin.



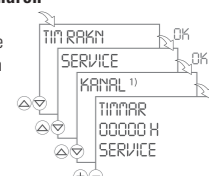
TIM RAKN – Ställa in timräknaren

- Med △ ✓ kan du välja kanaler.
- Välj **LAES** för att kontrollera timräknaren.
- Med ▽△ kan du bläddra igenom kanalerna.
- Tryck på **RES** för att återställa timräknaren för denna kanal.



TIM RAKN – Ställ in serviceräkaren

- Du kan ställa in efter hur många driftstimmar ett servicemeddelande skall visas. Detta visas på displayen så snart räknaren nått det av dig inställda timvärdet.
- Med ▽△ kan du välja kanaler.
- Med + - kan siffervärdet ställas in.



Automatisk/manuell drift

- Manuell brytare: Tid TILL / Tid FRÅN / OVR / Automatisk drift
- Vänster knapp = kanal 1 / höger knapp = kanal 2



- 1x tryck = FIX ON = tid TILL
- 2x tryck = FIX OFF = tid FRÅN
- 3x tryckning = OVR = Override-läge
- 4x tryckning = Automatisk drift

Override-läge (OVR)

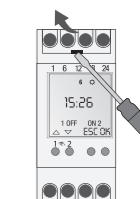
Override-funktionen (temporär överskrivning av programmet) gör det möjligt för användaren att avsluta det aktuellt exekverade programmet i förtid eller att i förtid starta ett program som skulle startats senare. Det beror på den aktuella kanalstatusen. Override-funktionen gäller bara för det aktuella programmet och bibehålls till nästa programbyte. Därefter återgår tidskopplingsuret till automatisk drift.

Underhåll och reparation

Batteribyte

- Innan byte av batteri skall apparaten kopplas bort från spänningen! Kontrollera datum och tid

 1. Lyft och ta ut batterifacket med en skruvmejsel.
 2. Tag ut batteriet ur hållaren.
 3. Lägg in ett nytt batteri (lithium batteri typ CR2032) i hållaren. Beakta batteriets polaritet!
 4. Sätt in och tryck batterihållaren nedåt tills den hakar i.
 5. Avfallshantera batteriet miljövänligt



Avfallshantering / återvinning

Kassera enheten, batterier / ackumulatorer och förpackningsmaterial korrekt enligt lagar och förordningar.

För hanteringen av defekta systemkomponenter eller systemet efter produktens livslängd måste du beakta följande anvisningar:

- Avfallshantera korrekt, dvs. separerat enligt materialgrupp för de delar som skall avfallshandlas.
- Kasta inte batterier / ackumulatorer (direktiv 2006/66/EG), elektriska och elektroniska komponenter i soptunnan. Ta med dessa delar till återvinningscentraler.
- Hantera avfallet principiellt så miljövänligt som möjligt med den aktuella tekniken för miljöskydd, återvinning och avfallshantering.