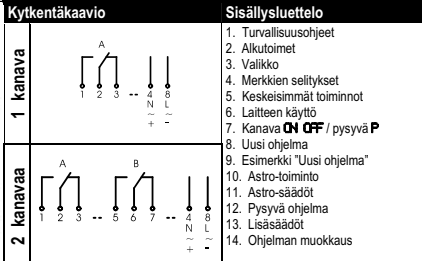


# Käyttöohje (FIN)

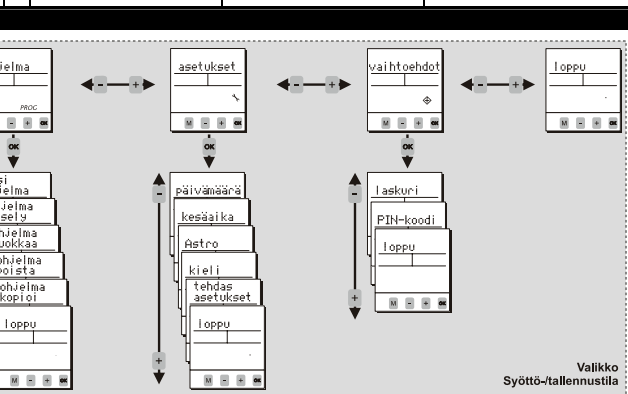
## Viikkokello Astro-toiminnolla



- ### Sisällysluettelo
1. Turvallisuusohjeet
  2. Alkutoimet
  3. Valikko
  4. Merkkien selitykset
  5. Keskisimmät toiminnot
  6. Laitteen käyttö
  7. Kanava ON / OFF / pysyvä P
  8. Uusi ohjelma
  9. Esimerkki "Uusi ohjelma"
  10. Astro-säädöt
  11. Pysyvä ohjelma
  12. Lisäsäädöt
  13. Ohjelman muokaus

- ### 1. Turvallisuusohjeet
- ⚠ Sähkölaitteen kokoaminen ja asennus tulee jättää valtuutetulle sähkömiehelle. Muussa tapauksessa on sähköiskun tai tulipalon vaara!
  - ⚠ Tarkista ja kytkä syöttöjännite kytkentäkaavion mukaisesti
  - ⚠ Takuu raukeaa jos kotelo avataan
  - ⚠ Laitteen elektroniikka on suojattu monilta ulkoisilta häiriöiltä. Suuret häiriöt saattavat kuitenkin aiheuttaa virheitointintoja.
- ### 2. Alkutoimet
- Viikkokello toimitetaan virransäätötilassa, näyttö on kytketty pois päältä.
  - Paina **OK** kytkintä 1 sekunti.
  - Pvm ja aika on ohjelmoitu ennakkoon, sekä kesä- ja talviaikatoiminnot on aktivoitu.
  - Valitse haluamasi kieli painamalla **[A/B]**-näppäimiä ja vahvista valinta painamalla **OK**. (Huom. Painamalla **[M]** voit liikkua yhden askeleen taaksepäin valikossa)
  - Halutessasi voit säätää aikaa, päivämäärää sekä kesä- ja talviaikaa painamalla **[+/-]**-näppäimiä ja vahvistaa asetukset painamalla **OK**.
  - Käyttäessäsi Astro-toimintoa on laitteen maantieteellisen aseman anto pakollista. Valitse **[+/-]**-näppäimellä joko paikkakunta (valitse listalta) tai sijainti (pituus- ja leveysasteet). Vahvista valinta painamalla **OK**. (Helpoin tapa ohjelmoida sijainti on valita paikkakunta listalta).
  - Syötä lähin kaupunki tai maantieteellinen sijainti painamalla **[+/-]**-näppäimiä. Vahvista painamalla **OK**.

### 3. Valikko



### 4. Merkkien selitykset

<b>ON</b>	ON / päälle
<b>OFF</b>	OFF / pois
<b>[Loma]</b>	Loma-toiminto on kytketty päälle/pysyvä asetus tiettyyn päivään saakka on aktiivinen
<b>[Vakio]</b>	Vakio-ohjelmointi"askel"
<b>[Käsin]</b>	Käsinohjaus. Tämä tila peruuntuu kun tehdään seuraava ohjelmointivaihe
<b>P</b>	Käsinohjaus. Tämä tila on pysyvä kunnes perutetaan
<b>[1234567]</b>	Viikonpäivät, ma, ti... su. Alleviivaus osoittaa päivät jolloin ohjelma on aktiivinen.
<b>[Poista]</b>	Poista ohjelma
<b>[Astro]</b>	Astro-toiminto, joka perustuu joko auringon nousuun tai laskuun emältä valitun Offsetin mukaa
<b>[Lukittu]</b>	Viikkokello on lukittu. Syötä PIN-koodi

### 5. Keskisimmät toiminnot

- [M]** 1. Syöttö-/tallennustilaan siirtyminen automaatti-tilasta
- [←]** 2. Edelliseen (ala)valikkoon palaaminen
- [+/-]** 1. Viikkuvan arvon muuttaminen
- 2. Valikon selaamiseen
- [A/B]** 1. Automaatti-tila: vaihda kanava ON tai OFF seuraavaa ohjelmointitasoa varten
- 2. Automaatti-tila: vaihtaa pysyvästi ohjelman tilan kun painettu kauemmin kuin 3 sekuntia (7)
- [OK]** 1. Aktiiviohjelmoinnin virratomana
- 2. Vahvista valinta tai syötetty tieto.

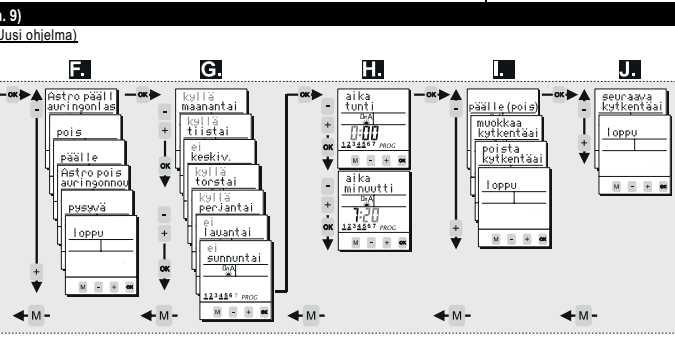
### 6. Laitteen käyttö

- Laitte on mahdollista ohjelmoida ilman erillistä virtälähdettä sen jälkeen kun **OK**-näppäintä on painettu.
- Syöttö-/tallennustilassa on mahdollista liikkua askel kerrallaan taaksepäin painamalla **[M]**-näppäintä.
- Painamalla **[+/-]**-näppäimiä voit valita **loppu** ja **jatkuu**-vaihtoehdon. Vahvistamalla **jatkuu**-vaihtoehdon viikkokello palautuu edelliseen (ala)valikkoon.
- Vahvistamalla **loppu** ennen ohjelman hyväksyntää, ohjelma palautuu automaatti-tilaan ilman syötetyn tiedon tallennusta.

### 7. Kanava ON / OFF / pysyvä P

- Kanava ON / OFF**
- Painamalla **[A/B]**-näppäimiä (**[+/-]**-näppäimet) kanavien manuaalinen vaihto astuu voimaan. Nykyinen vaihto-tila näkyy käsi-symbolina ja pysyy seuraavaan ohjelmointitoimenpiteeseen saakka. (väliaikainen ohitus)
- Pysyvä vaihtotila P**
- Painamalla **[A/B]**-näppäimiä kauemmin kuin 3 sekuntia kanava on pysyvästi kytketty joko ON tai OFF. Tila on pysyvä kunnes seuraava manuaalinen ohjelmointi suoritetaan (painamalla yli 3 sek. AB-näppäintä). (Pysyvä ohitus)

### 8. Uusi ohjelma (katso myös esim. 9)



### 9. Esimerkki "Uusi ohjelma" (Säännöllinen ohjelman käynnistyminen)

- A. Jos virtälähdettä ei ole kytketty, paina **OK** 1 sek. Näyttö on automaatti-tilassa.
- B. Paina **[M]**, viikkokello on nyt syöttö-/tallennustilassa.
- C. Vahvista **ohjelma** painamalla **OK**.
- D. Vahvista **uusi ohjelma** painamalla **OK**.
- E. Valitse haluamasi kanava painamalla **[+/-]**-näppäimiä ja vahvista valinta painamalla **OK**.
- F. Säännöllisissä välitapahtuissa **päälle** tai **pois** kytkettyminen valitaan vahvistetaan painamalla **OK**. (**astro päälle** tai **astro pois**, katso kohta 10)
- G. Tässä kohdassa valitaan ne viikonpäivät (1...7) jolloin ajastus halutaan. **[+/-]**-näppäimillä voit joko aktiivoida "kyllä" tai ottaa pois toiminnasta "ei" valitulle päivälle. Vahvista valinta painamalla **OK**.
- H. Ajansäätö: tunnint **[+/-]**, vahvista painamalla **OK**. Minuuttit **[+/-]**, vahvista painamalla **OK**.
- I. Syötetyn ajan tarkistus; jos viikkuva ohjelmointi on oikein, vahvista **päälle** tai **pois** painamalla **OK**. Tarkistamisen jälkeen on mahdollista valita **muokkaa/poista** ja **loppu** **[+/-]**-näppäimillä.
- J. Jos haluat jatkaa ohjelmointia, vahvista **seuraava kytkentäaika** painamalla **OK**. Palataksesi päävalikkoon valitse **loppu**.

### 10. Astro-toiminto

- ohjelma** → **uusi ohjelma** → **kanava A/B** → **[+/-]**
- Astro-toiminto mahdollistaa käyttämään viikkokykintä koko vuoden auringon nousun ja laskun mukaisesti, esim. Valaistustarkoituksiin. (**astro päälle** auringon laskiessa ja **astro pois** auringon nousussa).
- Ohjelmointi tapahtuu kuten 8/9, seuraavien poikkeuksin:
- Valitse astro-toiminto **astro päälle** ja **astro pois** kukin erikseen/mainitussa järjestyksessä/vastaavasti.
  - Ohjelmoidessasi Astro-toimintoa, kellonajan sijaan käytössä on **offset**. Esim. Haluat sammuttaa valot 20 min. ennen auringon nousua, syötät **offset** miinus 20 min. ennen **astro päälle** ohjelmaa.

### 11. Astro-säädöt

- asetukset** → **Astro** → **[+/-]**
- Seuraavia Astro-toiminnon arvoja on mahdollista muuttaa:
- Sijainti paikka:** Muuta sijaintipaikkaa tallennettujen alueiden ja kuntien avulla.
  - Sijainti koordinaatit:** Muuta sijaintipaikkaa pituus- ja leveysasteiden sekä aikavyöhykkeiden avulla.
  - Esto auringonnousu:** Aikaisin mahdollinen käynnistymisaika Astro-toiminnolle (auringon nousu).
  - Esto auringonlasku:** Myöhäisin mahdollinen käynnistymisaika Astro-toiminnolle (auringon lasku). Esim. Valot päälle joka ilta klo 22.00 vaikka auringonlasku olisi myöhemmin.

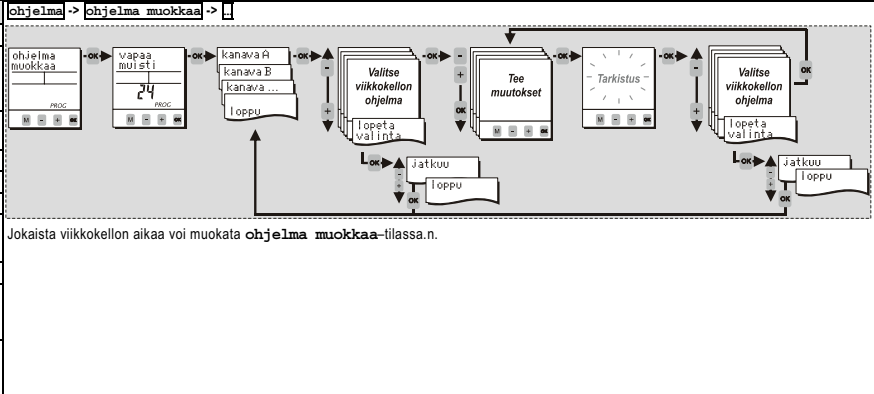
### 12. Pysyvä ohjelma

- ohjelma** → **uusi ohjelma** → **kanava A/B** → **pysyvä** → ...
- Joka kanavaan on mahdollista ohjelmoida yksi pysyvä päivämäärä (loma-toiminto). Sinä aikana (toiminto on voimassa koko päivän) kanava on poissa päältä pysyvästi. (**pysyvästi pois** tai **pysyvästi päällä**).
  - Ohjelmointiohje on kohdassa 8/9.
  - Pysyvä**-vaihtoehtoa ei tarjota **uusi ohjelma**-valikossa kun toiminto on jo käytössä. Jokaista viikkokellon ohjelmaa on mahdollista muokata tai poistaa erikseen **ohjelma muokkaa** (14) tai **ohjelma poista** (13) -valikoissa.

### 13. Lisäsäädöt

Valikko	Päävalikko	Sovellus
ohjelma kysely	ohjelma	Ohjelmointien ja vapaiden muistipaikkojen kysely
ohjelma kopioi	ohjelma	Kopiointi toiselta kanavalta toiselle. Kanavan muistia ei korvata; kopioitu ohjelma näkyy erikseen.
ohjelma poista	ohjelma	Pysyvän ohjelman tietoja ei kopioida!
ohjelma poista	ohjelma	Ohjelmointien poisto. Kanavan ohjelmointien (yksittäiset/kaikki) tai kaikkien kanavien ohjelmien poisto.
päivämäärä-aika	asetukset	Päivämäärän ja ajan asetukset.
kesäaika	asetukset	Kesä- ja talviajan asetukset (ON/OFF).
kieli	asetukset	Käytettävän kielen asetukset.
tehdas asetukset*	asetukset	Alkuperäiset asetukset.
laskuri	vaihtoehdot	⚠ Pvm, aika ja viikkokellon asetukset poistuvat!!
PIN-koodi	vaihtoehdot	Näyttää viikkokellon sekä jokaisen kanavan tunti- ja pulssilaskurit.
Reset-Funktion	vaihtoehdot	Viikkokello on mahdollista lukita nelinumeroisella PIN-koodilla. Koodin voi muuttaa, ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä. Jos olet unohtanut PIN-koodin, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Reset-Funktion		Betätigen Sie gleichzeitig alle 4 Fronttasten für 2 Sekunden. Die Schaltuhr wird zurückgesetzt. Schaltzeiten werden nicht gelöscht! Datum und Uhrzeit werden gelöscht -> Ansonsten wie Erstinbetriebnahme (2).

### 14. Ohjelman muokaus



### \*Valinnainen