

Malli: RM318P

RADIO-OHJATTU PROJEKTORIKELLO

Käyttöohje

RADIO-OHJATTU PROJEKTORIKELLO

Malli: RM318P

Käyttöohje

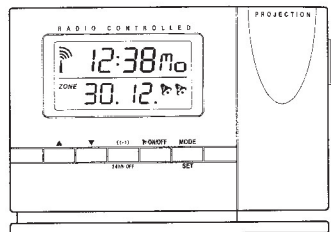
ALUKSI

Onneksi olkoon uuden kellon hankinnasta. RM318P on laite, jossa on lukuisia ominaisuuksia, ja joka säätää automaattisesti oikean ajan ja päivämäärän radiosignaalin avulla 1500 kilometrin säteellä Frankfurtista, Saksasta. (DCF77).

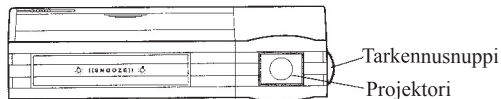
RM318P on varustettu säädettävällä projektorilla, jolla voidaan heijastaa pimeässä suuret ja selkeät numerot seinälle tai kattoon. Ajan näkee myös helposti ja nopeasti pimeällä taustavalon avulla.

RM318P on tavallisesti radio-ohjattu, mutta kellon ollessa vastaanottoalueen ulkopuolella, aika voidaan myös asettaa manuaalisesti.

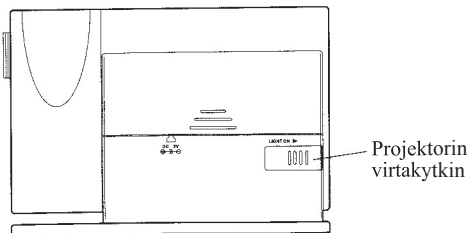
Muut ominaisuudet, 4 kielivaihtoehtoa, ja neliportainen, voimistuva herätysääni. 8:n minuutin torkkutoiminto (snooze) ja säädettävä näyttö.



ETUPUOLI



YLÄPUOLI



TAKAPUOLI

OSAT

RADIOVASTAANOTTOSIGNAALI

Ilmoittaa, että vastaanotto on onnistunut.

TORKKUTOIMINTOPAINIKE [SNOOZE]

Kytkee torkkutoiminnon päälle/pois päältä herätyksen yhteydessä tai aktivoi taustavalon kahdeksan sekunnin ajaksi.

KAKSIRIVINEN NÄYTTÖ (NÄYTTÖRUUTU)

Näyttää paikallisen ajan ja toisen aikavyöhykkeen (4 eri tapaa).

AIKAVYÖHYKKEEN KUVAKE [ZONE]

Kuvake näkyy vieraiden aikavyöhykkeiden yhteydessä.

HERÄTYSKUVAKKEET [

Näky kyseisen herätyksen ollessa aktivoituna (= herätysvalmiina).

PROJEKTORI

Heijastaa ajan seinään tai kattoon.

TARKENNUSNUPPI

Tarkentaa heijastettavan kellonajan.

PROJEKTORIKYTKIN

Kellossa voidaan käyttää muuntajaa, kun halutaan jatkuva ajan heijastus.

PARISTOLOKERO

2 kpl R6-paristoa.

KOLMIONUOLIPAINIKKEET YLÖS ▲ JA ALAS ▼

Ajan asettaminen.

PAINIKE [24H OFF]

Herätysajan asettaminen.

PAINIKE [ON/OFF]

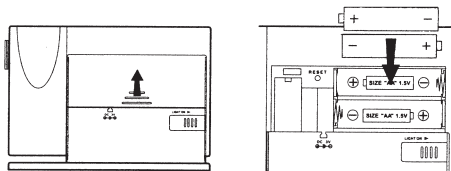
Aktivoi tai sammuttaa herätystoiminnot.

PAINIKE [MODE/SET]

Ajannäyttötavan vaihtaminen. Vahvistaa myös asetetut arvot.

PARISTOJEN ASETUS

1. Avaa laitteen takana oleva paristolokeron kansi.
2. Aseta lokeroon 2 kpl UM3 tai AAA-paristoa.



3. Sulje paristolokeron kansi.

Paristo kestää tavallisessa käytössä noin vuoden. Paristot tyhjenevät kuitenkin, mikäli taustavaloa, ajan heijastusta ja torkkutoimintoa (snooze) käytetään ahkerasti.

Vaihda paristo kun paristosymboli syttyy näytöllä.

PROJEKTORI

1. Pidä **[SNOOZE]**-painiketta painettuna. Projektori ja taustavalo syttyvät.
2. Säädä sopiva heijastuskulma seinään tai kattoon.
3. Säädä heijastettava aika tarkaksi tarkennusnupilla.

Kun projektori on asennettu, projektori syttyy viiden sekunnin ajaksi ja sammuu automaattisesti **[SNOOZE]**-painiketta painamalla.

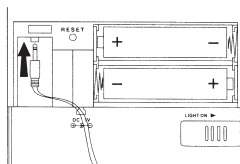
MUUNTAJA

Kellon mukana tulee muuntaja, joka soveltuu pitkäaikaiseen ajan heijastamiseen.

Liitä muuntaja seuraavalla tavalla:

1. Avaa paristolokero.

2. Liitä muuntaja sille tarkoitettuun kohtaan.



3. Sulje paristolokeron kansi.
4. Varmista, että verkkovirta on oikea (220V) ja liitä muuntajan pistoke sopivaan pistorasiaan.

Muuntajan ollessa liitettynä voit pitää projektoria päällä pitkään yhtäjaksoisesti, esim. yön yli vetämällä takapuolella olevan LIGHT ON –kytkimen ulos. Sammuta ajan heijastus työntämällä kytkin takaisin.

Huomioi, että LIGHT ON –kytkintä voidaan käyttää ainoastaan muuntajan kanssa. Paina **[SNOOZE]** -painiketta kun haluat tilapäisen heijastuksen.

TAUSTAVALO

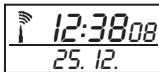
Paina kerran **[SNOOZE]**-painiketta. Tausta-valo syttyy kahdeksan sekunnin ajaksi.

NÄYTTÖTAVAT (DISPLAY)

Kello näyttää ajan neljällä eri tavalla:

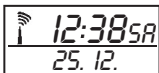
NÄYTTÖTAPA 1 Tunti - minuutti - sekunti
(paikallinen aika)

Päivä - kuukausi (paikallinen aika)



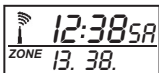
NÄYTTÖTAPA 2 Tunti - minuutti - viikonpäivä
(paikallinen aika)

Päivä - kuukausi (paikallinen aika)



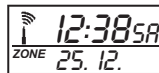
NÄYTTÖTAPA 3 Tunti - minuutti - viikonpäivä
(paikallinen aika)

Tunti - minuutti
(toinen aikavyöhyke)



NÄYTTÖTAPA 4 Tunti - minuutti – viikonpäivä
(toinen aikavyöhyke)

Päivä - kuukausi
(toinen aikavyöhyke)



Vaihto tapahtuu yllä olevassa järjestyksessä [MODE]-painiketta painamalla.

Ota huomioon, että näytön alemmalla rivillä näkyy herätysaika painiketta [24H  OFF] painettaessa.

RADIOVASTAANOTTO - DCF77





Projektorikello vastaanottaa automaattisesti Frankfurtista lähetettävää aikaisignaalia (DCF77) kellon ollessa lähetyalueella. Kello lukee aikaisignaalia 6 kertaa päivässä.

Kun kello on vastaanottoalueella, se säätää ajan automaattisesti aikaisignaalin mukaiseksi ja poistaa manuaalisesti säädetyn ajan. Aika säätyy muotoon ”00:00:00” ja päivämäärä ”I-” (1. tammikuuta), maanantai”.

Vastaanoton merkkivalo alkaa vilkkua, kun kello vastaanottaa seuraavan aikaisignaalin. Ensimmäinen vastaanotto kestää tavallisesti 2 - 10 minuuttia, riippuen vastaanotetun signaalikentän voimakkuudesta. Tämän jälkeen vastaan-

ottoon menee muutama sekunti aina tasatunnein.

Vastaanoton merkkivalo sammuu vastaanoton loputtua. Tämän jälkeen viimeisimmän tunnin aikasignaalin voimakkuus näytetään seuraavalla tavalla:

	Laite on vastaanottanut radiosignaalin.
	Kello hakee radiosignaalia, mutta ei ole vielä saanut yhteyttä. Kokeile sijoittaa laite toiseen paikkaan, tai käännä antennia.
	Osoittaa, että aika on asetettu manuaalisesti, eikä sitä ole mukautettu radiosignaalin mukaiseksi.
Ei merkkiä	Radiovastaanotto ei ole toiminnassa, eikä kello vastaanota signaalia ennen kuin vastaanotto toimii jälleen.
	Laite vastaanottaa antennisymbolin vilkkuessa. vastaanotto kestää noin 2 - 10 minuutin ajan. signaalin laadusta riippuen. Tasatunnein tapahtuva säännöllinen haku kestää vain muutaman sekunnin

Jos haluat parantaa aikasignaalin vastaanottoa ja vähentää häiriöitä, kelloa ei kannata sijoittaa metalliesineiden tai sähkölaitteiden läheisyyteen.

Paina [▼] kolmen sekunnin ajan sammuttaaksesi automaattisen vastaanoton. Vastaanoton merkki sammuu, eikä kello reagoi lähettimen signaaleihin.

Paina [▲] kolmen sekunnin ajan aktivoitaksesi automaattisen vastaanoton uudelleen. Vastaanoton merkki alkaa vilkkua ja kellon aika säättyy aikasignaalin mukaan.

MANUAALINEN KELLONAJAN ASETUS

Paina [MODE/SET] -painiketta kolmen sekunnin ajan. Näytöllä näkyy NÄYTTÖTAPA 1 ja tunnit vilkkuvat.

Paina [▲] tai [▼] asettaaksesi oikeat tunnit. Tunnit vaihtuvat nopeasti kun painiketta pidetään pohjassa.

Vahvista asetus painamalla uudelleen [MODE/SET]. Minuutit alkavat vilkkua. Säädä ne samalla tavalla kuin tunnit ja aseta myös päivämäärä, kuukausi, näyttökieli, viikonpäivä ja toisen aikavyöhykkeen aika.

Ota huomioon, että kellossa on 24 tunnin näyttö ja että päivämäärä esitetään muodossa ”PÄIVÄ” – ”KUUKAUSI”. Näytön kieleksi voit valita englannin, ranskan, saksan ja italian kyseisessä järjestyksessä. Viikonpäivät alkavat maanantaista ja päättyvät sunnuntaihin.

Toisen aikavyöhykkeen asetuksessa aikaero esitetään tunteissa. Näytöllä näkyy merkki ”ZONE”.





Mikäli et halua muuttaa jotain arvoa, paina suoraan [MODE/SET] -painiketta.

Poistu asetustilasta [MODE/SET] -painiketta painamalla. Näyttö palautuu viimeisimpään näyttötapaan.

HERÄTYKSEN ASETUS JA AKTIVOINTI

Kellossa on kaksi herätystoimintoa: HERÄTYS 1 ja HERÄTYS 2. Ne voidaan aktivoida yhdessä ja erikseen.

Herätysajan asetus:

1. Paina painiketta [24H  OFF] kerran valitaksesi HERÄTYS 1:n ja kaksi kertaa valitaksesi HERÄTYS 2:n. Näytöllä näkyy viimeksi asetettu herätysaika. Ensimmäisellä kerralla näytöllä näkyy ”0:00”.
2. Pidä painiketta [24H  OFF] painettuna kolmen sekunnin ajan. Tunnit alkavat vilkkua.
3. Aseta halutut tunnit painikkeilla [▲] tai [▼].
4. Paina [24H  OFF] Minuutit alkavat vilkkua.
5. Aseta halutut minuutit kolmionuolipainikkeilla.
6. Poistu näyttötavasta painamalla kerran uudelleen [24H  OFF]. Näytöllä on HERÄTYKSEN kuvake asetetun ja aktivoidun herätyksen merkinä.

Aktivointi ja sammutus voidaan tehdä myös painikkeella [ ON/OFF].



Kello herättää asetettuna herätysaikana, kun herätystoiminto on aktivoitu. Näytön valaistus syttyy 10 sekunnin ajaksi ja HERÄTYS-merkki vilkkua.


Herätys (neliportainen) alkaa hiljaisella äänellä ja voimistuu aina 20 sekunnin välein. Tämän jälkeen kello herättää noin kahden minuutin ajan ilman taukoa.

Mikäli toinen herätys menee päälle ensimmäisen vielä herättäessä, sammuu ensimmäinen herätys automaattisesti.

HERÄTYKSEN SAMMUTTAMINEN

Torkkutoiminto aktivoituu, mikäli [SNOOZE]-painiketta painetaan kellon herättäessä. Tällöin herätys loppuu ja alkaa uudelleen kahdeksan minuutin kuluttua.

Sammuta herätysignaali vuorokauden ajaksi painamalla kerran [24H  OFF] tai [ ON/OFF]. Tällöin herätys on yhä aktivoituna ja kello herättää jälleen seuraavana päivänä asetettuna aikana.

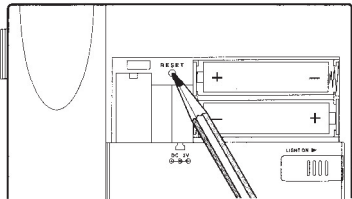
Sammuta koko herätystoiminto painamalla toisen kerran [ ON/OFF].

ASETUSTEN PALAUTUS (RESET)

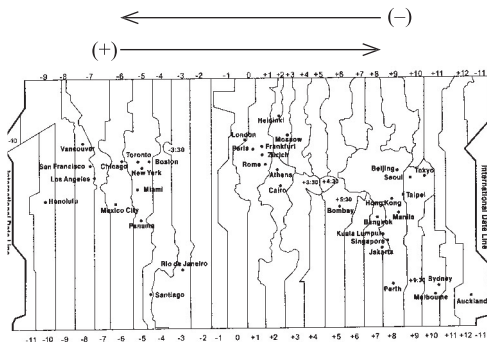
Paristolokerossa on RESET-painike (asetusten palauttaminen). Yksi painallus palauttaa ajan ja päiväyksen muotoon ”00:00:00” (kellonaika) ja ”1 - 1 - Monday” (päivämäärä).

Toimi seuraavasti:

1. Avaa paristolokero.
2. Paina kerran RESET-painiketta pienikärkisellä esineellä.
3. Sulje paristolokeron kansi.



AIKAVYÖHYKETAULUKKO



VARMUDEKSI

Käsittele kelloa varoen, niin siitä tulee olemaan iloa moniksi vuosiksi eteenpäin. Ota huomioon seuraavat seikat:

1. Älä tiputa kelloa veteen. Jos kellon pintaan joutuu vettä, se tulee kuivata heti pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla.
2. Älä puhdistu kelloa hankaavilla tai voimakkailla puhdistusaineilla. Muovi tai sähköosat saattavat vioittua.
3. Älä altista kelloa iskuille, tärinälle, pölylle, äärimmäisille lämpötiloille tai kosteudelle, mikä saattaa johtaa toimintahäiriöihin, paristojen vioittumiseen, muoviosien vahingoittumiseen ja kellon käyttöiän lyhentymiseen.
4. Älä tee muutoksia kellon sisällä. Tällöin takuu raukeaa, ja kello saattaa vioittua. Kellon sisällä ei ole säätöä kaipaavia osia.
5. Vaihda kellon aina uudet paristot. Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja keskenään paristovuotojen estämiseksi.
6. Lue koko käyttöohje huolellisesti ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa.

TEKNISET TIEDOT

Käyttölämpötila:	-5 °C ... 1+50 °C.
Paristot:	2 kpl AA tai UM3 1,5 V (eivät sisälly).
Mitat millimetreinä:	100 x 140 x 30
Paino:	262 grammaa (ilman paristoja)

HUOM.!

- Valmistaja pidättää oikeuden tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.
- Käyttöohjeessa oleva näyttö saattaa painoteknisistä syistä erota laitteen näytöstä.
- Valmistaja ja myyjä eivät vastaa kellon käytöstä aiheutuvia, käyttäjään tai muihin henkilöihin, kohdistuvista vahingoista, kustannuksista, kuluista tai muista vahinkoja.
- Käyttöohjeeseen sisältöä ei saa kopioida ilman valmistajan lupaa.

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

This product complies with the essential requirements of Article 3 of the R&TT 1999/5/EC Directive, if used as intended and the following standards have been applied:

Safety of information technology equipment (Article 3.1.a of the R&TTE Directive)

Applied standard

EN 60950:2000

Electromagnetic compatibility (Article 3.1.b of the R&TTE Directive)

Applied standards

ETSI EN 301 489-1-3
(Ver. 1.4.1.) :2002-08

Additional information:

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EC, the EMC Directive 89/336/EC and carries the CE marking accordingly.

Carmelo Cubito

Agrate Brianza (MI) / Italy January 2004

EC Mandatory of manufacturer

COUNTRIES RTTE APPROVAL COMPLIED
All EC countries, Switzerland and Norway

