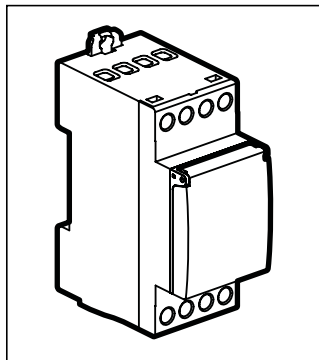


Kellokytkin

AlphaRex³ D21 - 1-kanava

4 126 31 / 32 / 33 - 047 61 / 63 / 6047 60



Turvallisuusmääräykset

Tämä tuote on asennettava noudattaen asennusohjeita, asennus on mieluiten annettava pätevän sähköasentajan tehtäväksi. Väärä asennus- ja käyttötapa voivat aiheuttaa sähköis-ku- ja tulipalovaaraa. Lue käsikirja ja ota huomioon tuotteen erityinen asennuspaikka, ennen kuin aloitat asennusta. Älä avaa, pura, muunna tai muuta laitetta lukuun ottamatta käyttöohjeessa mainittua il-moitusta. Legrand tuotteita saa avata ja korjata yksinomaan Legrand yhtiön valtuuttama ja kouluttama henkilökunta. Ilman lupaa tehtyjen tuotteiden avaukset ja korjaukset johtavat vastuuvollisuuden, vaihto-oikeuden ja takuun peruuntumiseen. Käytä yksinomaan alkuperäisiä Legrand-merkin lisävarusteita.

Laitte sisältää LiMgO₂-pariston. Paristo/akku on poistettava laitteesta hävittämisen yhteydessä ja hävitettävä kansallisten jättemääräysten mukaisesti niin, että ympäristölle ei koidu haittaa.

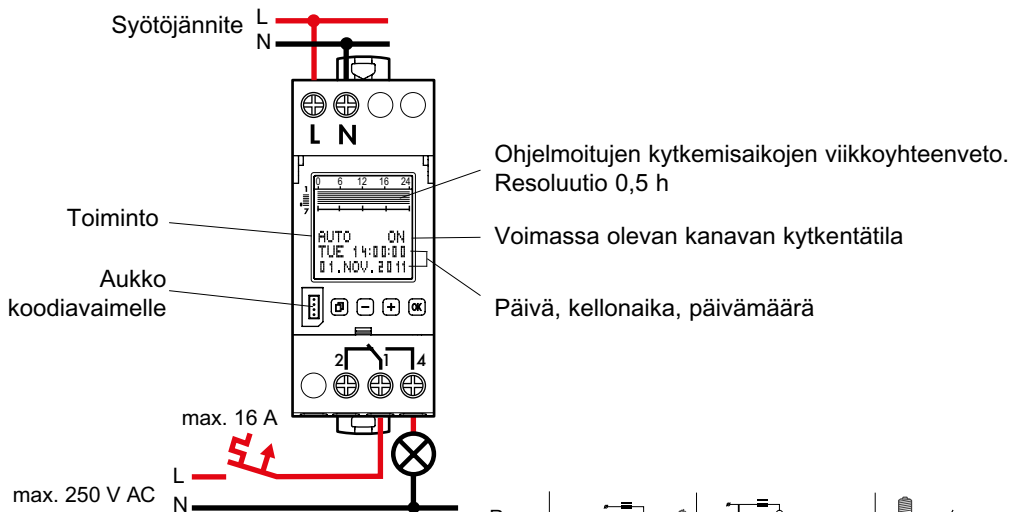
Tekniset tiedot

	4 126 31	4 126 32	4 126 33
	047 61	6047 60	047 63
Syötöjännite:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V AC/DC
Tehonkulutus:	ca. 1,5 W		
Relelähdtö:	1 vaihtokytkin 16A 250V~μ cos φ = 1		
Rinnakkaiskompensaatio:	600W max. 70μF		
Tarkkuus:	~ 0,1 s/d		
	yksisäikeinen	monisäikeinen	
Liittimien koot:	1,5...4 mm²	1,5...2,5 mm²	
Ohjelmat :	56		
Varakäynti:	5 vuotta		
Varastointilämpötila :	-20°C ... +60°C		
Käyttölämpötila :	-20°C ... +55°C		
IP:	20		



Yleiset tiedot

- Käyttöönotto: Saatuaan yhteyden verkkojännitteeseen kello käynnistyy viimeksi asetetulla toiminnolla. Releasento määräytyy käynnissä olevan ohjelman perusteella.
- Käyntivara
 - Taustavalaistus pois käytöstä.
 - Koodiavain LUKU/KIRJOITUS vain valikon kautta.



Toimintatapa: Typ 1.B. S. T.
 IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7
 Käyttö tavallisessa ympäristössä
 Asennus: Asennus jakorasiaan
 Karstaantumisaste: 2, Potentialiton kytkentätulo
 Nimellissyökyjännite: 4 kV

4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W
			LED
			1000 W



Valikkovalintaan, takaisin valikkoon,
käyttö >1 s = käytönäyttö

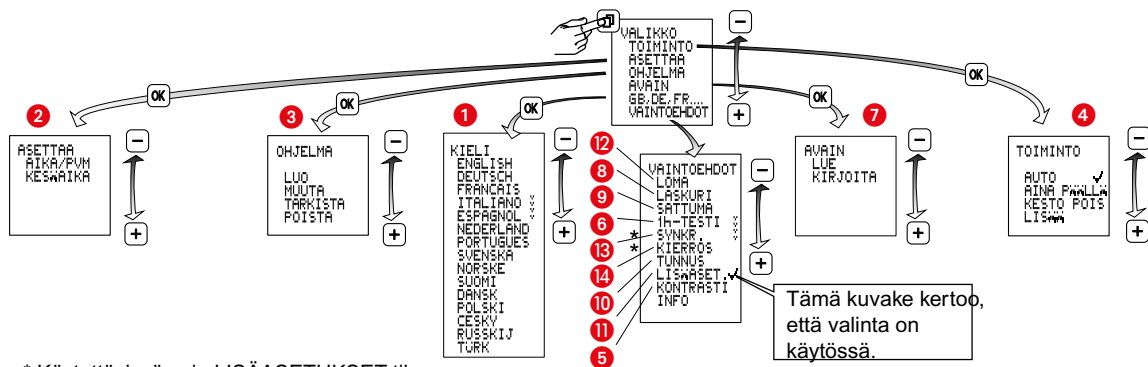


Valinnan vahvistus tai muuttujien hyväksyntä



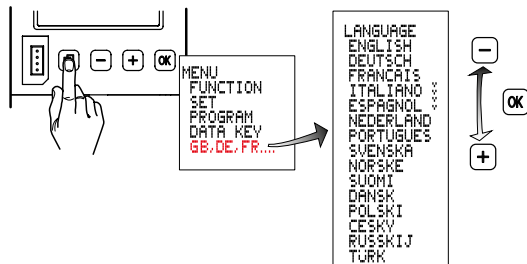
Valikkokohtien valinta tai muuttujien säätö

Yleiskatsaus



* Käytettävissä vain LISÄASETUKSET-tilassa

1 Kielen valinta

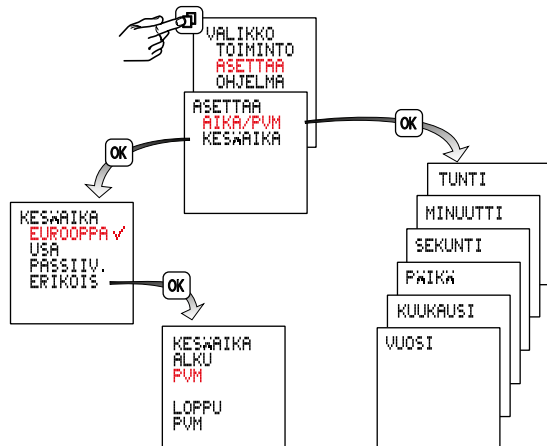


2 Aseta aika/pvm, kesä-/talviaika

Kesäaika ±1h

Eurooppa: Werkseinstellung.

ERIKOISESTI: Kesäaikavaihdot on vapaasti ohjelmoitavissa syöttämällä alku- ja loppupäivämäärät, ja sitä suoritetaan seuraavina vuosina aina samana viikonpäivänä, esim. sunnuntaisin



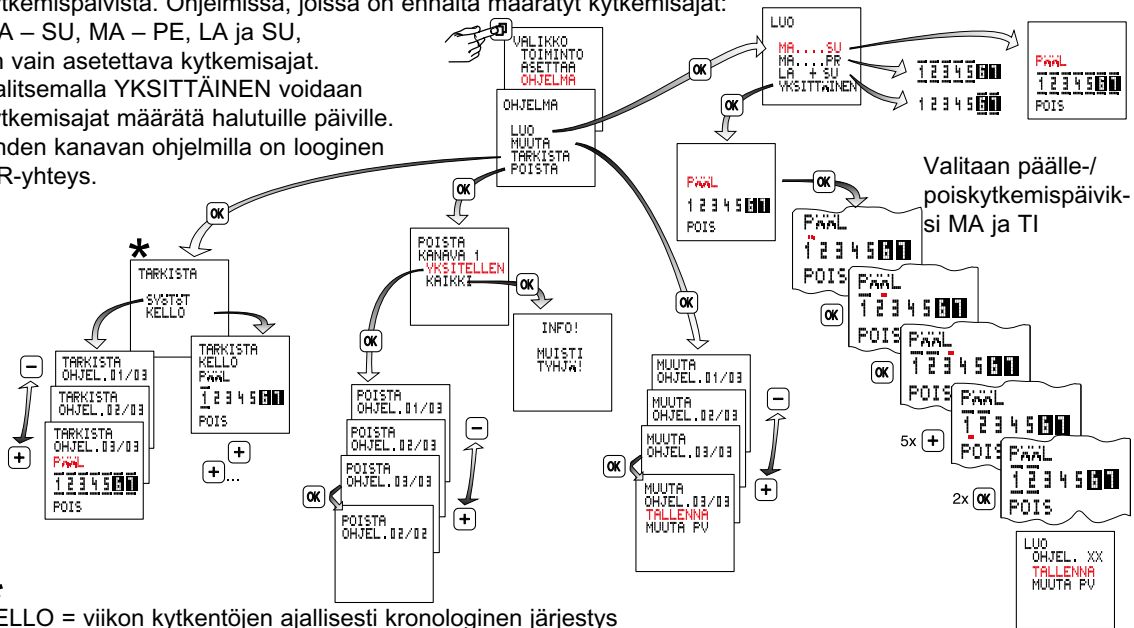
3

Yksi ohjelma koostuu päällekytkemisajasta, poiskytkemisajasta ja siihen liittyvistä päällekytkemis- ja pois-
kytkemispäivistä. Ohjelmissa, joissa on ennalta määrätty kytkemisajat:

MA – SU, MA – PE, LA ja SU,

Valitsemalla YKSITTÄINEN voidaan
kytkemisajat määrätä halutuille päiville.

Yhden kanavan ohjelmilla on looginen OR-yhteys.



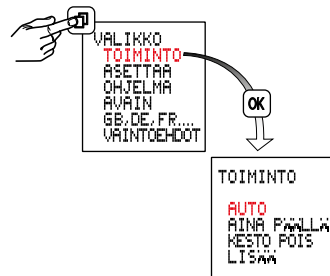
* ☐
 KELLO = viikon kytkentöjen ajallisesti kronologinen järjestys
 SYÖTTÖ = ohjelmat syöttöjärjestyksessä

4 Käyttötavat

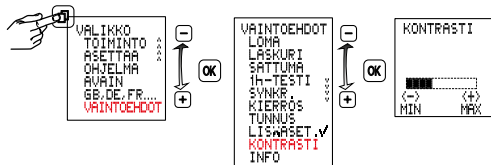
- **Auto** - automaattikäyttö
- **Kesto päällä**
- **Kesto pois**
- **Erikseen**

Ohjelman määräämä kytkentätila käännetään toisinpäin.

Seuraavan voimassa olevan kytkentäkäsken yhteydessä kytkinkello ottaa päälle- ja poiskytkemisen itselleen.



5 Kontrastin säätö



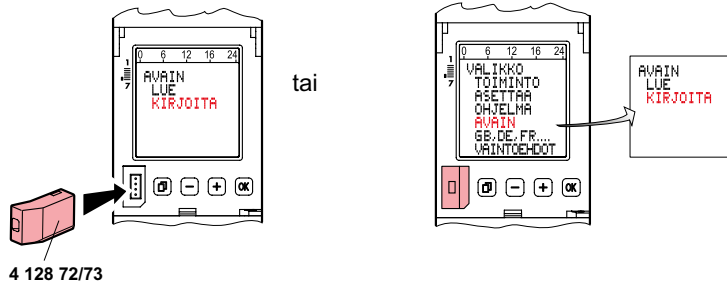
6 1 h-testi

Aktivointi kytkee ulostulon 1 tunniksi päälle.
Testi voidaan lopettaa valitsemalla PASSIIVI



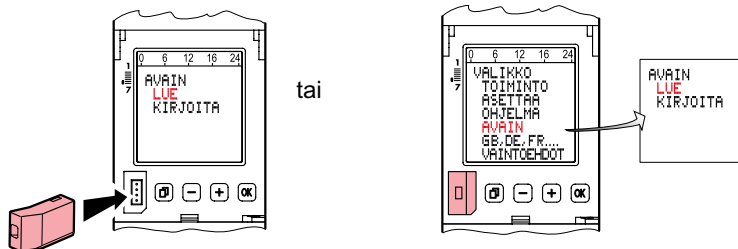
1h jälkeen kello palaa automaattisesti asetetulle toiminnoille.

7 Koodiavain



Ohjelmien siirtäminen kytkinkellosta koodiavaimeen (AVAIMEN KIRJOITUS)

Huomaa! Kirjoitetaan koodiavaimeen olevien tietojen päälle.

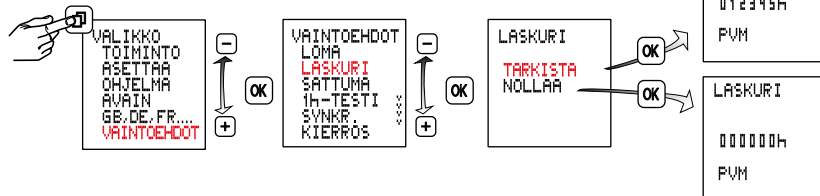


Ohjelmien siirto koodiavaimesta kytkinkelloon (AVAIMEN LUKU)

Huomaa! Kirjoitetaan kytkinkellossa olevien tietojen päälle.

8 Tuntilaskin

Releen päällekytkemisen keston näyttö, 0 – 65535 h, sekä viimeisen palautuksen päivämäärä.



9 Satunnaistoiminto

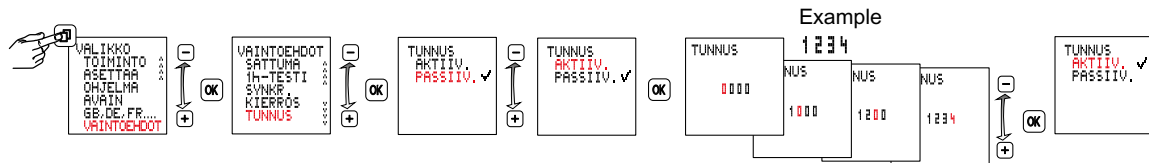
Toiminto läsnäolosimulointia varten.

Kun toiminto voimassa, molempien kanavien ohjelmoidut kytkemissyklit siirtyvät satunnaisesti ± 15 min. verran.



10 Pin-koodi (käytön esto)

PIN-koodi käytössä: Kytinkellon käyttö edellyttää PIN-koodin syöttöä. Pin-koodin ollessa käytössä pääsy painike- ja avaintoimintoihin estyy viimeisen painalluksen jälkeen 1 minuutiksi. Esto kumoutuu PASSIIVI-valinnalla tai nollauksella.

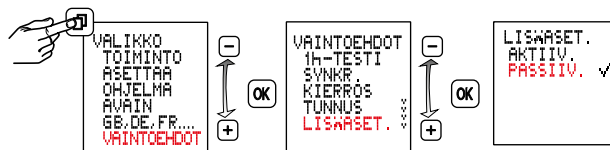


11 Lisäasetukset-tila

Lisäasetuksissa on laitteen ylimääräisiä toimintoja:

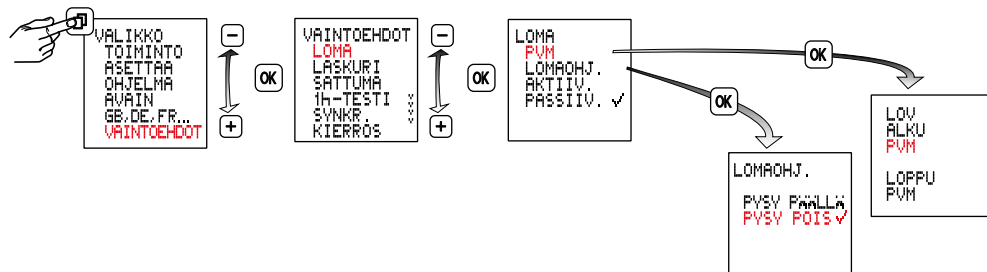
- Verkkosynkronointi kellon tarkkuuden parantamiseksi
- Kierrostoiminto
- Automaattinen kanavanvaihto

Huom: Vaihdettaessa AKTIIVI-tilasta PASSIIVI-tilaan häviävät ylimääräiset valikkokohdat ja suoritettut lisäasetukset **menetetään**. Uudelleen aktivoimisen jälkeen lisäasetukset-tila palaa perusasetuksiin.



12 Loma-aika

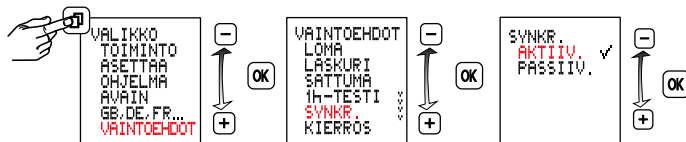
Aktivoinnin jälkeen lomaohjelma suoritetaan välillä alkupäivämäärä 0:00 h ja loppupäivämäärä 24:00 h (kesto PÄÄLLÄ/POIS). Suorittamisen jälkeen lomaohjelma on aktivoitava uudestaan.



13 Verkkosynkronoinnin aktivointi/deaktivointi.

Tämä toiminto on käytettävissä Lisäasetukset-tilassa.

PASSIIVI on esiasennettuna. Pitkäaikaista käyntitarkkuutta voidaan parantaa aktivoimalla 50/60 Hz:n sähköverkon synkronisointi.



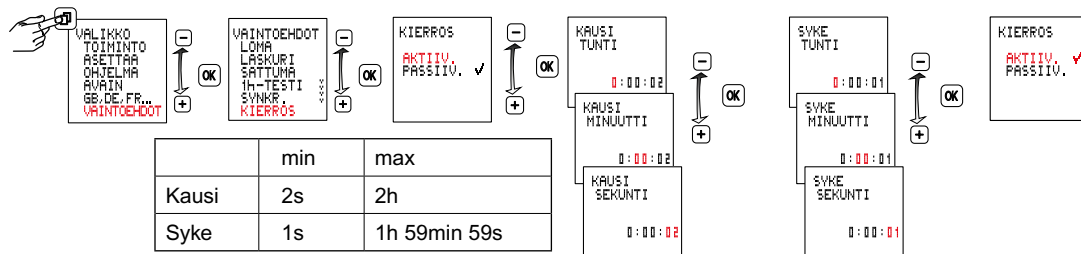
14

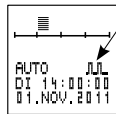
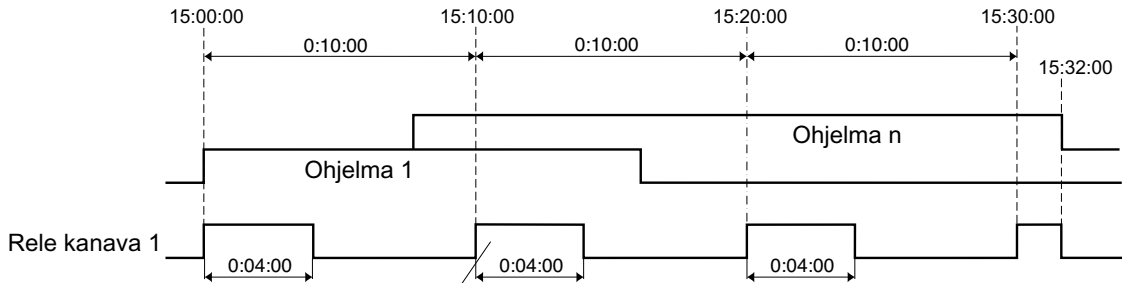
Kierrostoiminto

Tämä toiminto on käytettävissä Lisäasetukset-tilassa.

Sykliisille kytkentäkäskeille päälläoloaika määritetään aivan normaalisti erityyppisten ohjelmien OR-yhteydellä. Näiden rajojen puitteissa suoritetaan päälläolo- ja sammutusaikojen kiinteä kierros. Kierros alkaa aina päälläoloajalla.

Kierroksen kesto ja päälläoloaika kierroksen sisällä ovat samanpituisia kaikille päällekytkentäajoille. Kierroksen kesto ja päälläoloaika voidaan määrittää toisistaan riippumatta sekunnin tarkkuudella. Jos päällekytkentäaika on kierrosaika lyhyempi, lyhenee kierros vastaavasti, mutta päälläoloaika pysy muuttumattomana. Jos päällekytkentäaika on jopa päälläoloaika pienempi, lyhenee tämäkin vastaavasti.





Nollaus

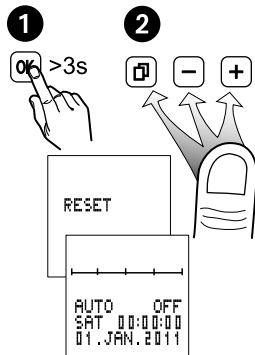
Huomaa!

Muisti tyhjennetään.

Kaikki tehdyt säädöt menetetään.

Pidä **OK** painettuna yli 3 s ajan,
paina samanaikaisesti **□** **-** **+**
ja päästä irti.

Kieli, kellonaika, päivämäärä, kesä- ja talviaika ja kytkemisajat on säädettävä uudestaan.



Ennen moduulin irrottamista on laite kytkettävä pois päältä. Virran saa kytkeä laitteeseen vasta, kun moduuli on kiinnitetty.

Käytä ainoastaan Li-paristoja (LiMnO₂) CR2477, 3V.

Korkealämpötilatyyppi min. +85 °C

