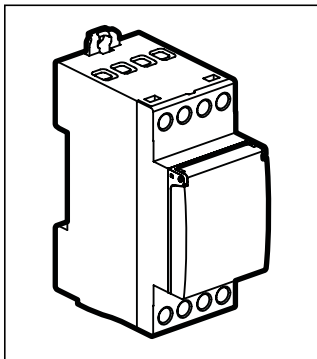


Kellokytkin

AlphaRex³ D22 - 2-kanavainen

4 126 41 / 42 / 43 - 047 71 / 6047 70 / 72



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 tehdyt 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 jätemääräysten mukaisesti niin, että ympäristölle ei koidu haittaa.

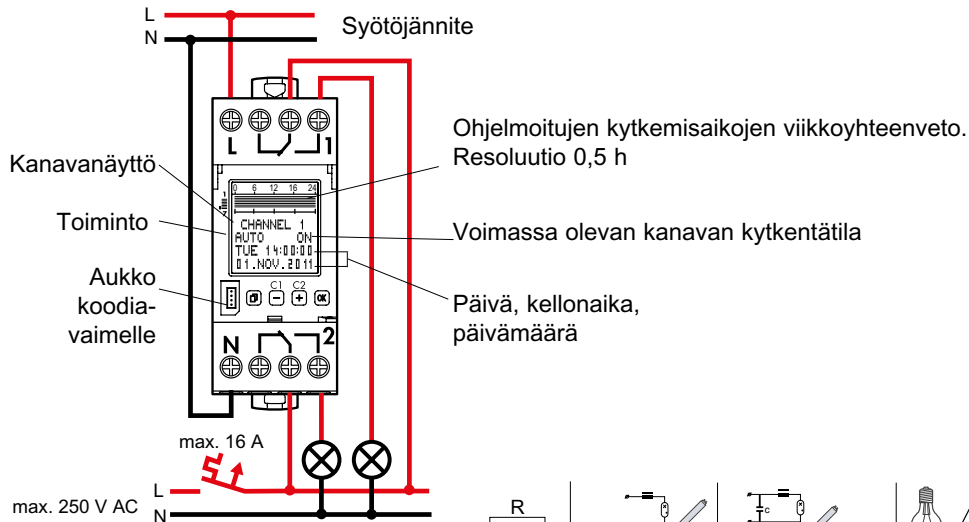
Tekniset tiedot

	4126 41	4126 42	4126 43
	047 71	6047 70	6047 72
Syöttöjännite:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V AC/DC
Tehonkulutus:	ca. 1,5 W		
Relelähtö:	2 vaihtokosketin 16A 250V~μ cos φ = 1		
Rinnakkaiskompensaatio:	600W max. 70 μF		
Tarkkuus:	~ 0,1 s/d		
Liittimien koot:	yksisäikeinen 1,5...4 mm ²	monisäikeinen 1,5...2,5 mm ²	
Ohjelmat :	28 kytkentäkanavaa kohden		
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.
- Turvallisuussyistä laitetta ei saa kytkeä siten, että se saisi syöttöjännitteen pääverkosta ja relelähtöä käytettäisiin erotetun pienjännitteen kytkemiseen. Vastaavasti jos kellokytkin saa syötön erotetusta jännitelähteestä, relelähtöä ei saa käyttää päverkon kytkemiseen.



Toimintatapa: Typ 1.B. S. T.




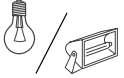



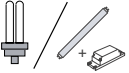

IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7



Käyttö tavallisessa ympäristössä



Asennus: Asennus jakorasiaan

Karstaantumisaste: 2, Potentialiton kytkentätulo

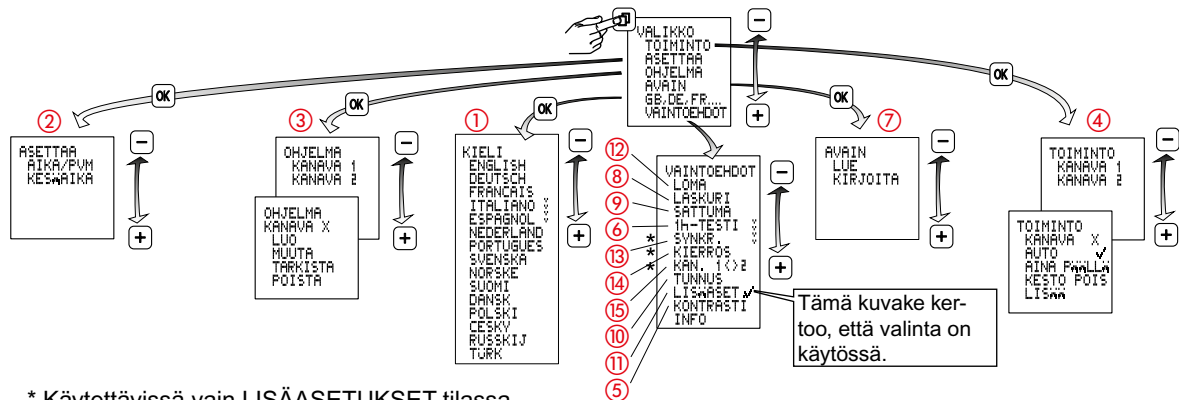
Nimellissyökyjännite: 4 kV

 R			
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 = käyttönäyttö
-  Valinnan vahvistus tai muuttujen hyväksyntä

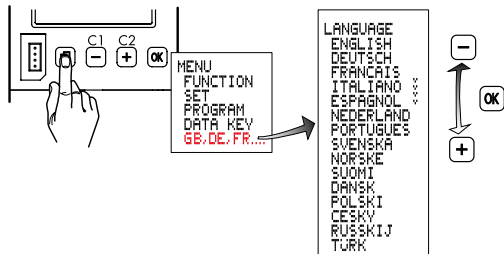
- C1  • Valikkokohtien valinta tai muuttujen säätö
- C2  • Kanavavalinta

Yleiskatsaus



* Käytettävissä vain LISÄASETUKSET-tilassa

1 Kielen valinta

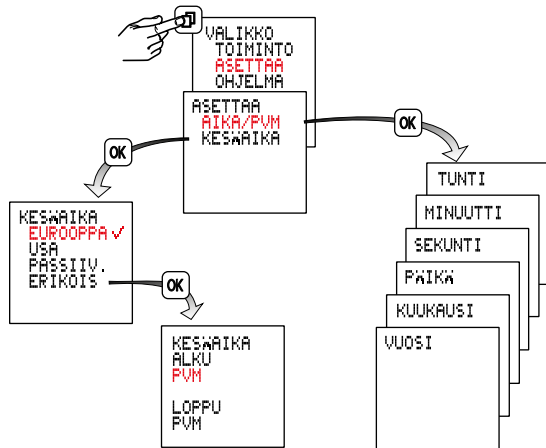


2 Aseta aika/pvm, kesä-/talviaika

Kesäaika ±1h

Eurooppa: Werkseinstellung.

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

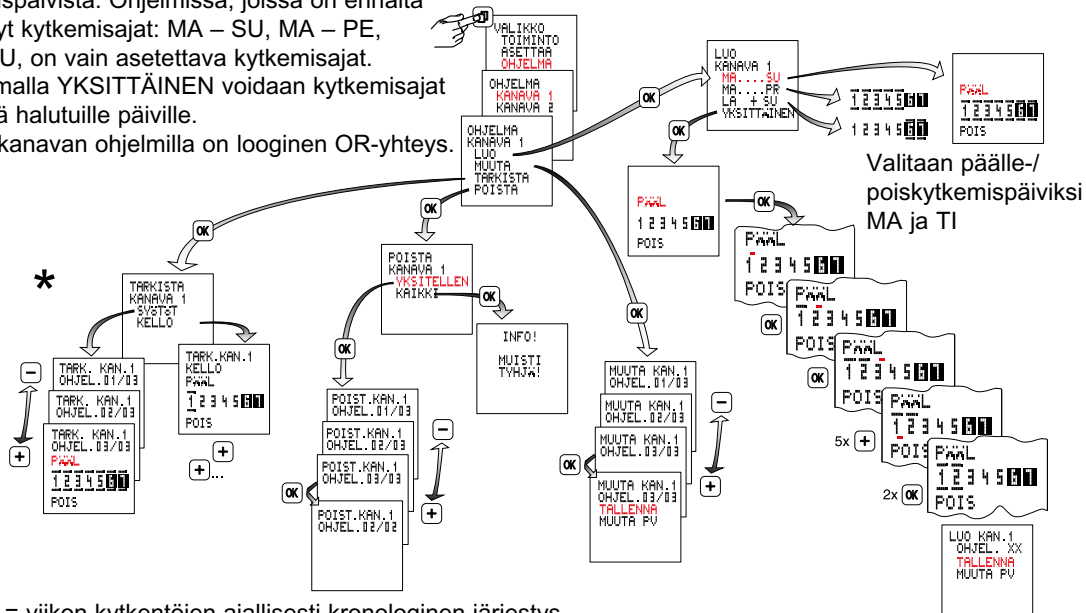


3 Ohjelmointi

Yksi ohjelma koostuu päällekytkemisajasta, poiskytkemisajasta ja siihen liittyvistä päällekytkemis- ja poiskytkemispäivistä. Ohjelmissa, joissa on ennalta määrätyt kytkemisajat: MA – SU, MA – PE, LA ja SU, on vain asetettava kytkemisajat.

Valitsemalla YKSITTÄINEN voidaan kytkemisajat määrätä halutuille päiville.

Yhden kanavan ohjelmissa on looginen OR-yhteys.



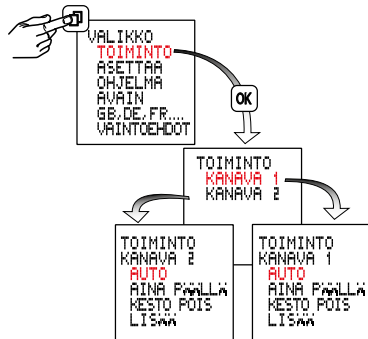
Valitaan päälle/
poiskytkemispäiviksi
MA ja TI

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

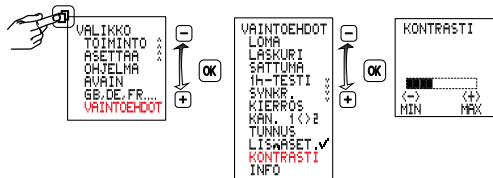
4 Käyttötavat

- **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



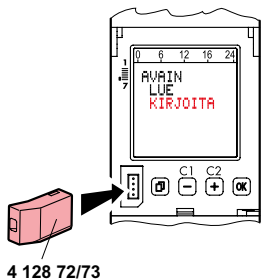
6 1 h-testi

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

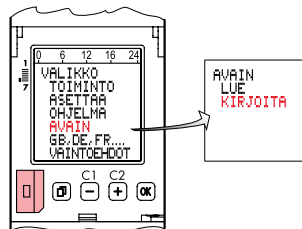


1h jälkeen kello palaa automaattisesti asetetulle toiminolle.

7 Koodiavain

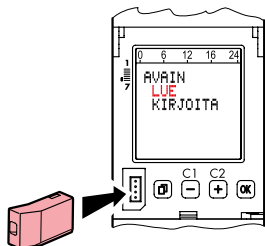


tai

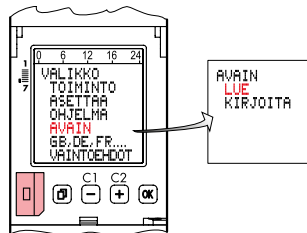


Ohjelmien siirtäminen kytkinkellosta koodiavaimeen (AVAIMEN KIRJOITUS)

Huomaa! Kirjoitetaan koodiavaimeen olevien tietojen päälle.



tai

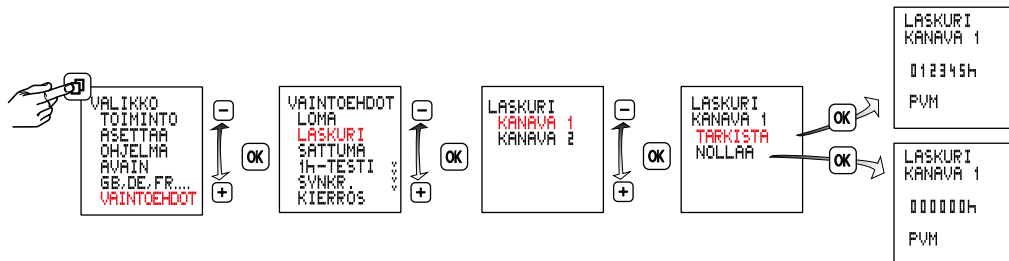


Ohjelmien siirto koodiavaimesta kytkinkelloon (AVAIMEN LUKU)

Huomaa! Kirjoitetaan kytkinkellossa olevien tietojen päälle.

8 Tuntilaskin

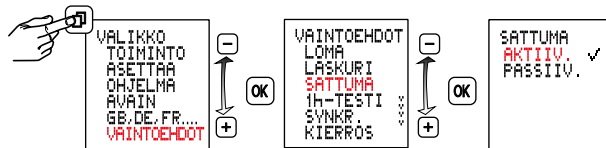
Releen päällekytkemisen keston näyttö, 0 – 65535 h, sekä viimeisen palautuksen päivämäärä.



9 Satunnaistoiminto

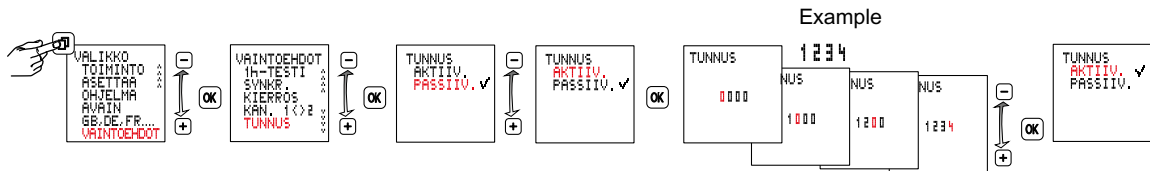
Toiminto läsnäolosimulointia varten.

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:

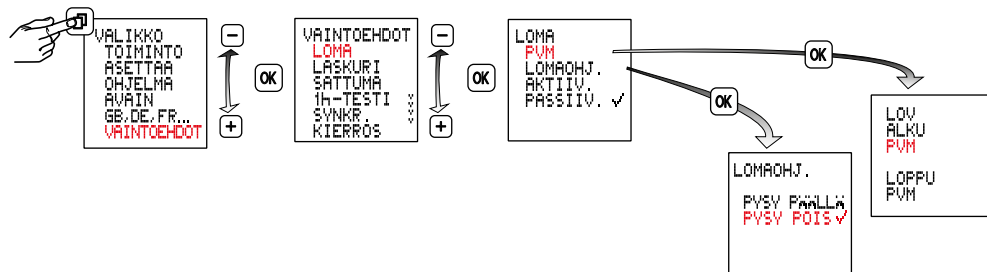
- Verkkosynkronointi kellon tarkkuuden parantamiseksi
- Kierrostoiminto
- Automaattinen kanavanvaihto

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



12 Loma-aika

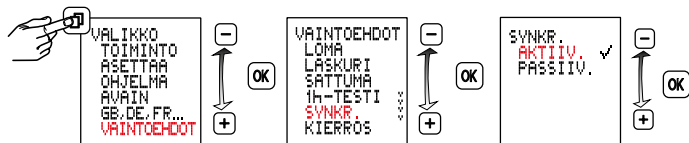
Aktivoinnin jälkeen lomaohjelma suoritetaan välillä alkupäivämäärä 0:00 h ja loppupäivämäärä 24:00 h (kesto PÄÄLLÄ/POIS). Suorittamisen jälkeen lomaohjelma on aktivoitava uudestaan.



13 Verkkosynkronoinnin aktivointi/deaktivointi.

Tämä toiminto on käytettävissä Lisäasetukset-tilassa.

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

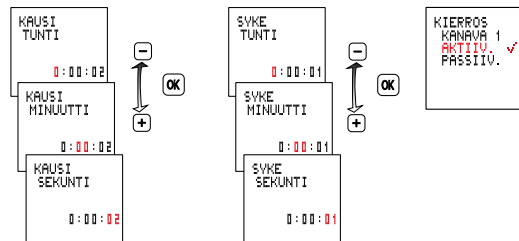
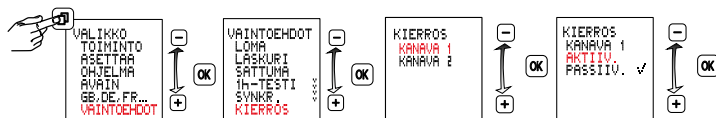


14 Kierrostoiminto

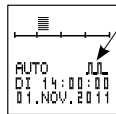
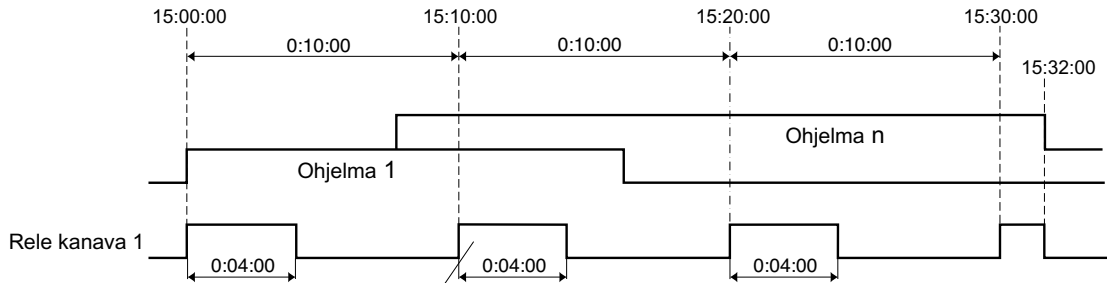
Tämä toiminto on käytettävissä Lisäasetukset-tilassa.

Sykliksille kytkentäkäsyyille 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 kierrosaikaa lyhyempi, lyhenee kierros vastaavasti, mutta päälläoloaika pysyy muuttumattomana. Jos päällekytkentäaika on jopa päälläoloaikaa pienempi, lyhenee tämäkin vastaavasti.



	min	max
Kausi	2s	2h
Syke	1s	1h 59min 59s



15 Automaattinen kanavanvaihto

Tämä toiminto on käytettävissä Lisäasetukset-tilassa.

Kahden kanavan kelloilla voidaan esim. valaisimia käyttää vuorotellen ja säästään vaihtamalla ne syklisesti kanavia vaihtamalla.

Sen avulla on esimerkiksi mahdollista käyttää kahdesta valaisinryhmästä yhtä koko yön ja toista vain osan yötä. Lähtöjä syklisesti vaihtamalla voidaan saavuttaa silti valaisimien keskimäärin samanpituisia päälläoloaikoja.

Lähdöt vaihtuvat automaattisesti kerran vuorokaudessa (klo 12 keskipäivällä) tai kerran viikossa (sunnuntaisin kello 12).



Nollaus

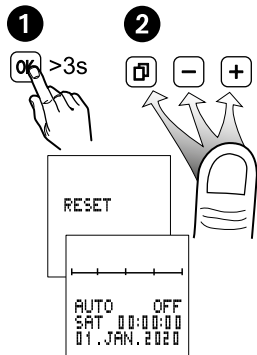
Huomaa!

Muisti tyhjennetään.

Kaikki tehdyt säädöt menetetään.

Pidä **OK** painettuna yli 3 s ajan,
paina samanaikaisesti **OK** **-** **+**
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

