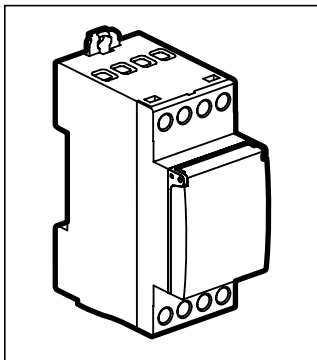


Kellokytkin

AlphaRex³ D21S - 1-kanavainen, jossa ohjauksen tulo ja jälkikäynti

4 126 34 - 6047 68

 **legrand**[®]



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.

Laite sisältää LiMnO₂-pariston. Paristo/akku on poistettava laitteesta hävittämisen yhteydessä ja hävitettävä kansallisten jätemääräysten mukaisesti niin, että ympäristölle ei koidu haittaa.

Tekniset tiedot

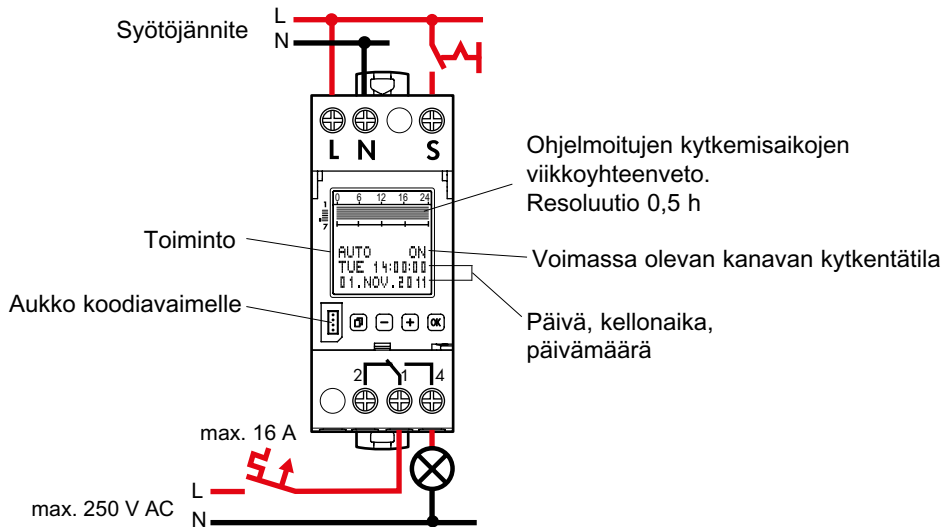
Syöttöjännite:	230V 50/60Hz	
Tehonkulutus:	ca. 1,5 W	
Relelähtö:	1 vaihtokytkin 16A 250V~ $\mu \cos \varphi = 1$	
Rinnakkaiskompensaatio	600W max. 70 μ F	
Tarkkuus:	~ 0,1 s/d	
Liittimien koot:	yksisäikeinen	monisäikeinen
Ohjelmat :	1,5...4 mm ²	1,5...2,5 mm ²
Ohjaussignaali:	230V AC	
Ohjausimpulssi:	100...200 ms	
Ohjausjohtimen pituus:	enint. 50 m	
Hipaisuaika:	0 min ... 23h 59min 59s	
Varakäynti:	5 vuotta	
Varastointilämpötila :	-20 °C ... +60 °C	
Käyttölämpötila :	-20 °C ... +55 °C	
IP:	20	










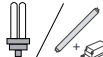

max. 1,4 Nm

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,
 Potentiaaliton 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 = käyttönäyttö

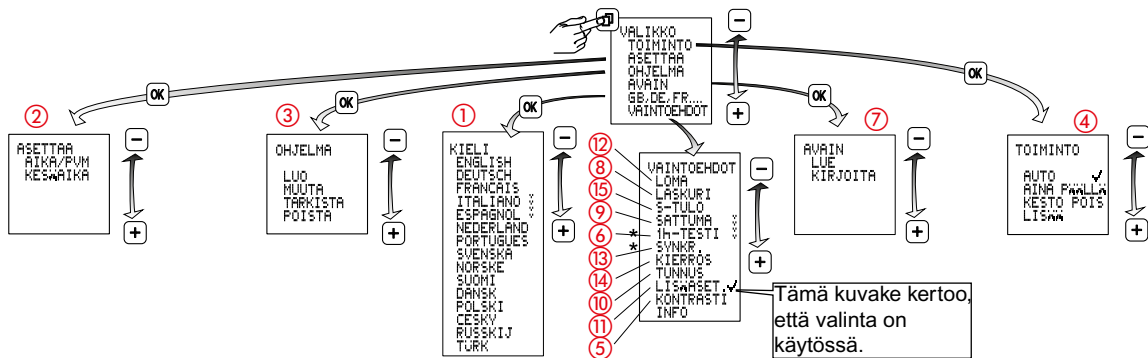


Valinnan vahvistus tai muuttujien hyväksyntä



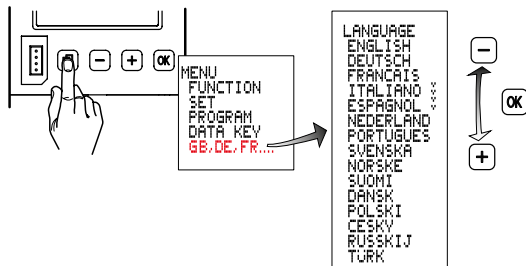
Valikkokohtien valinta tai muuttujien säätö

Yleiskatsaus



* Käytettävissä vain LISÄASETUKSET-tilassa

1 Kielen valinta

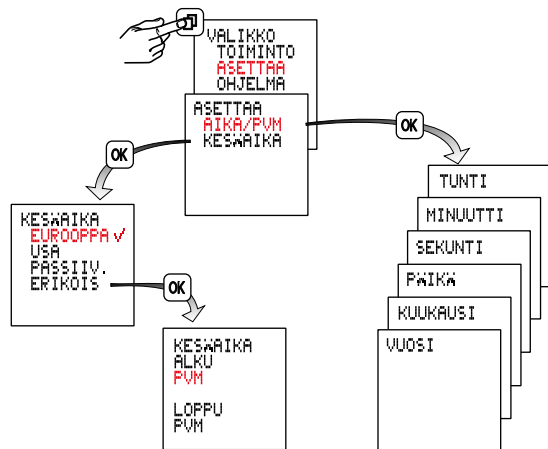


2 Aseta aika/pvm, kesä-/talviaika

Kesäaika ±1h

Eurooppa: Tehdasasennus.

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



4 Käyttötavat

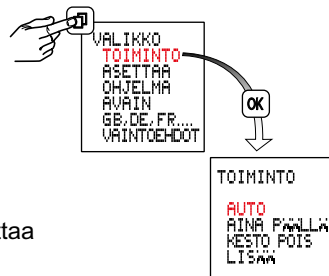
- **Auto** - automaattikäyttö
- **Kesto päällä**
- **Kesto pois**

Huom: Jos on olemassa ohjaustulosignaali, kytkeytyy lähtö päälle.

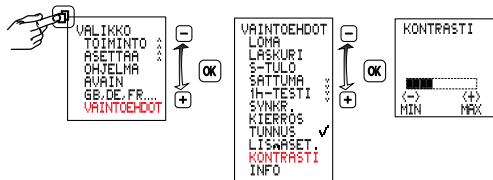
- **Erikseen**

Ohjelman määräämä kytkentätila käännetään toisinpäin.

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



5 Kontrastin säätö



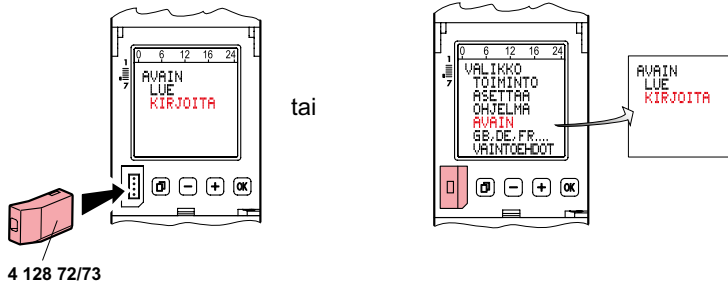
6 1 h-testi

Aktivointi kytkee ulostulon 1 tunniksi päälle.
Testi voidaan lopettaavaltsemalla PASSIIVI



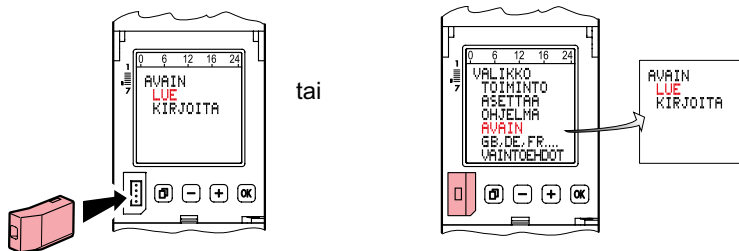
1h jälkeen kello palaa automaattisesti asetetulle toiminolle.

7 Koodiavain



Ohjelmien siirtäminen kytkinkellosta koodiavaimeen (AVAIMEN KIRJOITUS)

Huomaa! Kirjoitetaan koodiavaimessa olevien tietojen päälle.

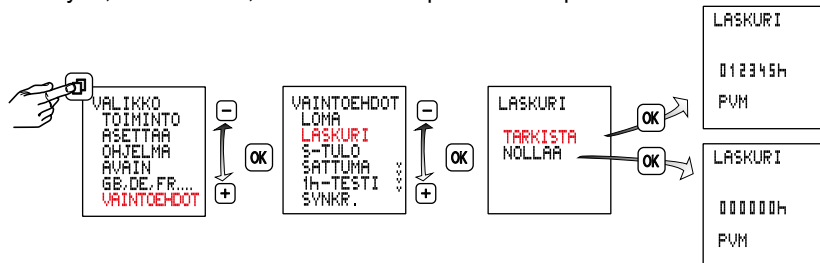


Ohjelmien siirto koodiavaimesta kytkinkelloon (AVAIMEN LUKU)

Huomaa! Kirjoitetaan kytkinkellossa olevien tietojen päälle.

8 Tuntilaskin

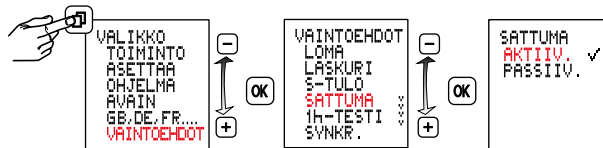
Releen päällekytkemisen keston näyttö, 0 – 65535 h, sekä viimeisen palautuksen päivämäärä.



9 Satunnaistoiminto

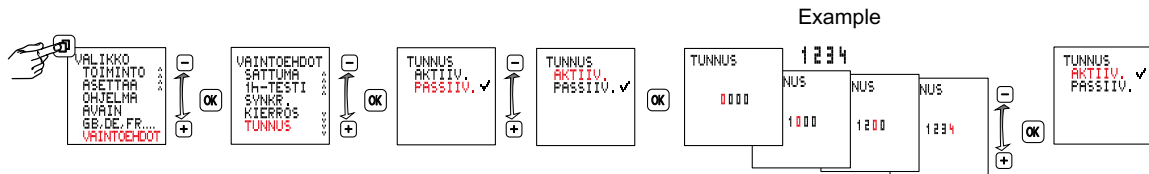
Toiminto läsnäolosimulointia varten.

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



10 Pin-koodi (käytön esto)

PIN-koodi käytössä: Kytkinkellon 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.

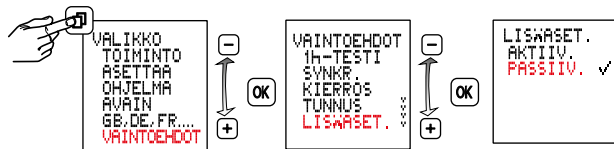


11 Lisäasetukset-tila

Lisäasetuksissa on laitteen ylimääräisiä toimintoja:

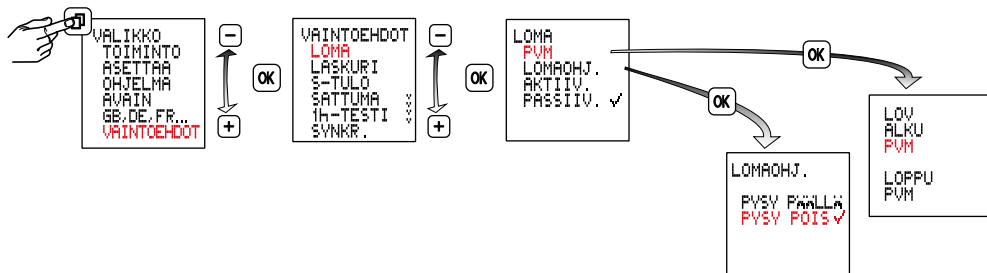
- Verkkosynkronointi kellon tarkkuuden parantamiseksi
- Kierrostoiminto
- Korjaus kesä- /talvikausi
- Ohjaustulo Extra ja Pois päältä

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



12 Loma-aika

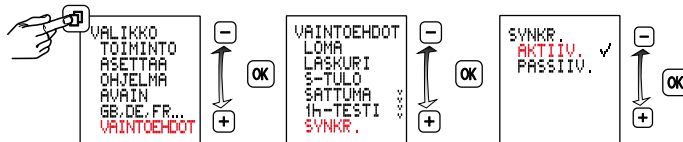
Aktivoinnin jälkeen lomaohjelma suoritetaan välillä alkupäivämäärä 0:00 h ja loppupäivämäärä 24:00 h (kesto PÄÄLLÄ/POIS). Suorittamisen jälkeen lomaohjelma on aktivoitava uudestaan.



13 Verkkosynkronoinnin aktivointi/deaktivointi.

Tämä toiminto on käytettävissä Lisäasetukset-tilassa.

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



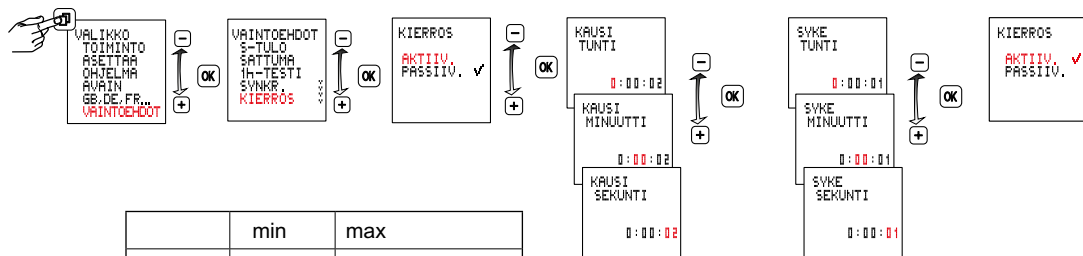
14

Kierrostoiminto

Tämä toiminto on käytettävissä Lisäasetukset-tilassa.

Syklisille 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 kierroksaika lyhyempi, lyhenee kierros vastaavasti, mutta päälläoloaika pysyy muuttumattomana. Jos päällekytkentäaika on jopa päälläoloaika pienempi, lyhenee tämäkin vastaavasti.

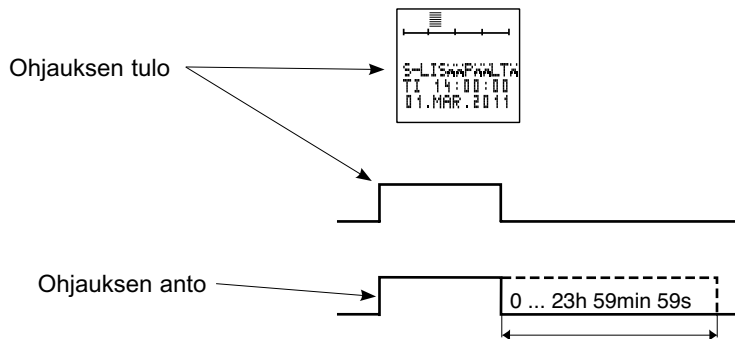


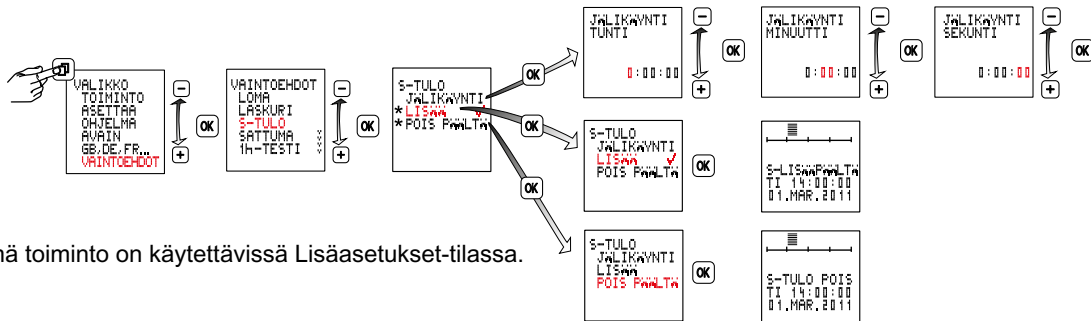
	min	max
Kausi	2s	2h
Syke	1s	1h 59min 59s

15

Ohjauksen tulo jälkikäynnillä

Kaikissa syötetyissä ohjelmissa on ohjaussignaali (OR-operaattori). Kun ohjaussignaali on voimassa, anto on kytketty päällä. Kun ohjaussignaali sammuu, anto kytkeytyy pois päältä asetetun jälkikäynnin päätyttyä, mikäli ei tapahdu päälle kytkeminen jonkin ohjelman vuoksi.





JÄLKIKÄYNTI

Lähtö kytkeytyy päälle ohjaustulon aktivoituessa ja pysyy päällä asetetun jälkikäyntiajan ohjaustulon sammumisen jälkeen. Jälkikäyntiajan asetusalue 0h 00min 00s ... 23h 59min 59s. Jälkikäynnin aikana ohjaustulo on säädettävissä.

LISÄÄ

Ohjaustulosignaalin avulla vaihdetaan ohjelman määrittämä kytkentätila päinvastaiseksi.

Seuraavan voimassa olevan kytkentäkäslyn yhteydessä kytkintäkello vastaa jälleen päälle- ja poiskytkemisestä.

POIS PÄÄLTÄ

Ohjaustulosignaalin avulla kytkintätilaksi tulee POIS PÄÄLTÄ, jos ohjelma määrää PÄÄLLÄ.

Reset

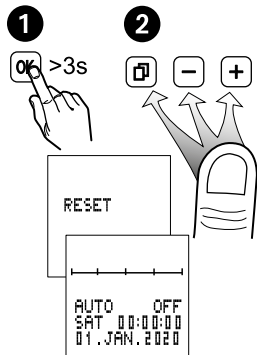
Huomaa!

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

