

# Sunrise System Light Box SRS320

Sarastusvalo - luonnollinen, stressitön tapa herätä



**AD-Lux Oy**  
Brahenkatu 12, 20100 TURKU  
puh. (02) 517 0300 tai 0400 221 421  
adlux@adlux.fi  
www.adlux.fi

**SRS 320**

## Tässä oppaassa

Tärkeitä turvallisuusohjeita	2
Johdanto	2
Tuotteen ominaisuudet	2
Painikkeet	2
Toimintojen asetusohjeet, käyttö	3-5
Toiminta- ja ohjelmointinäppäimet	5
Ongelmanratkaisuja	5
Takuu	5
Tekniset tiedot	6

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

1. Lue tarkkaan ja säilytä nämä ohjeet.
2. Älä altista laitetta vedelle tai kosteudelle sähköiskun tai tulipalon välttämiseksi. Käytä laitetta vain siten, kuin oppaassa on neuvottu.
3. Puhdista käyttäen ainoastaan kosteaa liinaa.
4. Älä peitä lamppua koskaan. Sunrise:ssa on tuuletusaukot viilentämistä varten, eikä näitäkään saa milloinkaan peittää.
5. Älä sijoita lämpöä tuottavien laitteiden (kuten patteri, hella, kaiutin) läheisyyteen.
6. Älä kytke maadoittamattomaan pistorasiaan.
7. Varmista, ettei virtajohto taitu eikä murre erityisesti pistorasian ja laitteen päästä.
8. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemia lisälaitteita (virtajohdot ja adapterit)
9. Irrota laite sähköverkosta ukkosilmalla tai jos laite on muutamia viikkoja käyttämättä.
10. Ohjaa korjaustyöt sähkölaitteiden korjaajille. Laite on korjattava jos virtajohto vaurioituu, laitteen päälle kaatuu nestettä tai laitteen sisälle putoaa jokin esine, laite on altistunut kosteudelle, laite on pudotettu tai laite ei jostain muusta syystä toimi.

## Sunrise System Light Box 320 LED kirkasvalo- ja sarastusvalaisin

### Johdanto

Kiitos, että olet ostanut Sunrise System Light Box SRS 320:n. Se on ainoa kirkasvalolaitte joka sisältää Sunrise Systemin sarastusvalotoiminnon. Kirkkaan, jopa 10.000 luxia antavan (mitattu 30 cm etäisyydeltä) LED-paneelin ansiosta pystyt nyt nauttimaan Sunrise Systemin monista hyödyllisistä ominaisuuksista ja rentouttavista toiminnoista. Menetelmä on yksi luonnollisimmista ja stressittömmistä tavoista herätä. Sunrise System voidaan säätää jäljittelemään auringon nousua ja laskua portaattomasti. Auringon nousu valaisee huoneen hiljalleen herättäen sinut rauhallisesti. Auringonlasku pimentää huoneen hiljalleen. Se auttaa käyttäjää vaipumaan rauhalliseen ja luonnolliseen uneen.

Saadaksesi parhaan hyödyn SRS320 -kirkasvalo- ja sarastusvalaisimestasi lue tämä opas huolellisesti. Jos sinulla on ongelmia laitteen kanssa tarkista oppaan lopusta Ongelmanratkaisuja-osio, vieraile valmistajan nettisivuilla: [www.morningsunrise.com](http://www.morningsunrise.com) tai ota yhteyttä maahantuojaan. Tämä tuote on energiaa säästävää. LEDien ollessa kirkkaimmillaankin se kuluttaa vain 10 W sähköä. Sunrise System voidaan sovittaa omaan elämänrytmiisi, joten tutustu huolellisesti laitteen ominaisuuksiin.

### Tuotteen ominaisuudet

- LED kirkasvalolaitte jopa 10.000 luxin valoteholla (mitattu 30 cm etäisyydeltä)
- Auringon nousu: Simuloi auringon nousua 15, 30, 45, 60, 75 tai 90 minuutin aikavälillä. Aseta mieleiseksesi.

- Auringon lasku: Simuloi auringon laskua 15, 30, 45, 60, 75 tai 90 minuutin aikavälillä. Aseta mieleiseksesi.
- Kaikki laitteeseen tehtävät toiminnot ja muutettavat asetukset näkyvät suurella LCD-näytöllä.
- Ajastin: Käytettäessä kirkasvalolaitteena käyttäjä voi määrittellä kuinka kauan valo on päällä 10 – 90 minuutin väliillä.
- Laitetta voi käyttää myös yövalona. Yövalon kirkkaus on säädettävissä.
- Lamppu voidaan myös kytkeä menemään päälle ja pois päältä sattumanvaraisesti kellon 19:00 ja 9:00 välisenä aikana. Toimintoa on tarkoitus käyttää turvallisuusyistä ollessasi poissa kotoa.
- Ajannäyttö 12 tai 24 tuntia.
- Herätysäänen voi kytkeä pois toiminnasta, jos haluat herätä auringon nousuun ilman ääntä, tai äänen voi säätää päälle mihin aikaan sarastusta tahansa.
- Laite on suojattu lyhytaikaisia virtahäiriöitä vastaan. Lyhyet ylijännitteet tai sähkökatkokset eivät heti poista laitteen asetuksia.
- Herätysajan voi asettaa erikseen kullekin viikonpäivälle. Tehdasasetus on joka päivälle kello 7:00.
- Tekstinäytöllä näkyvät vuosi, kuukausi, päivämäärä, päivä ja kellonaika. Viikonpäivät ja karkausvuodet lasketaan automaattisesti.
- Laitteen kieli voidaan vaihtaa. (englanti, ranska, espanja, saksa, ruotsi, suomi).
- LCD-näytön kontrastia ja taustavaloa voi säätää, ja sen saa myös kokonaan pimeäksi.
- Energiaystävällinen – kuluttaa ainoastaan 10 W sähköä valon ollessa kirkkaimmillaan.

## SRS320:n asennus

### Virtajohto

Asenna virtajohto laitteeseen, ja kaksipiikkinen euroliitinjohto adapteriin (pakkaus sisältää myös liitosjohdot Englannin ja USA:n sähköverkkoon).

### Alkuasetukset

Kun SRS320 kytketään ensimmäisen kerran päälle, kellon aika (13:00) vilkkuu päälle ja pois. Tämä tarkoittaa että kellon aikaa ei ole säädetty. **Huomioi:** Kun muutat asetuksia, HERÄTYS-KELLON kuva ei saa näkyä näytössä, koska muutoin et pysty muuttamaan asetuksia. Sen saa pois päältä painamalla Herätyspainiketta. Asetusvalikko lähtee automaattisesti pois päältä jos mitään nappia ei paineta 12 sekuntiin tai jos zZ (Snooze / torkku) –nappia painetaan.

### Painikkeet

#### ALARM- eli Herätyspainike (herätyskellon kuva)

Tämä painike kytkee hälytysäänen ja auringonlaskun / -nousun päälle tai pois. Kun Alarm-painiketta painetaan, näyttöön tulee **ALARM ON** -teksti – ääniherätys, auringonlasku ja auringon nousu ovat nyt päällä. Asetettu herätysaika ja viikonpäivä näkyvät näytössä noin kahden sekunnin ajan. Tämän jälkeen näyttöön tulee jälleen normaali kellonaika. Herätyskellon merkkisymboli tulee näkyviin näytölle.

Jos painiketta painetaan toistamiseen ääniherätys kytkeytyy pois päältä ja näytössä lukee ALARM OFF. Herätyskellon merkkisymboli katoaa näytöltä. Jos lamppu on jo alkanut kirkastua (eli Alarm-painiketta painetaan herätyksen ollessa jo käynnissä), lamppu lopettaa kirkastumisen ja jää nykyiselle kirkkaustasolle.

### Menu-painike (M)

Tällä painikkeella voi selata asetusvalikon monia vaihtoehtoja.

- HUOM!** 1) Jos herätys on päällä, jotkin ominaisuudet eivät ole käytettävissä.  
2) Jos turvahälytys on päällä (näytössä näkyy talon symboli), herätystä ei saa päälle.  
3) Jos herätystoiminto on jo alkanut, herätyspainikkeen painaminen kerran keskeyttää sen päivän herätyksen. Painettaessa toisen kerran hälytyksen saa kokonaan pois päältä niin, ettei se aktivoidu seuraavanakaan päivänä. Valon voi sammuttaa painamalla snooze/torkku-painiketta (zZ)  
4) Jos herätysaika on saavutettu (valo on maksimissaan ja hälytysääni soi) eikä mitään nappia paineta 10 minuutin sisällä, laite lopettaa automaattisesti herätyksen sille päivälle.

### Ajastus-painike (T)

Tästä napista pystyt asettamaan kirkasvalon ajastuksen 10 – 90 minuutin välillä. Paina napista toistuvasti saadaksesi haluamasi ajastusajan. Yksi painallus lisää aikaa 10 minuuttia.

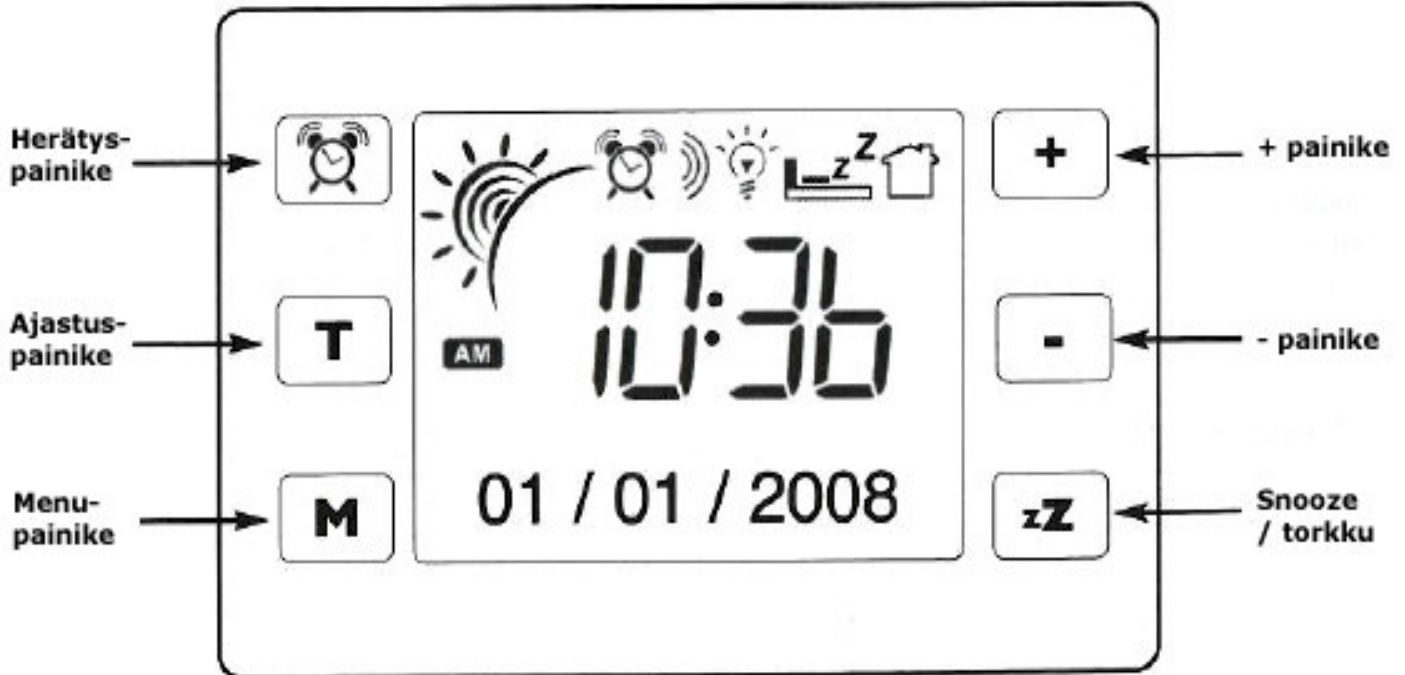
### Plus (+) ja miinus (-) painikkeet

Menu-valikossa + ja - painikkeita käytetään selaamaan alavalkoita. Näistä pystyt myös säätämään valon haluttuun kirkkauteen käyttäessäsi SRS320-laitetta kirkasvalokäytössä tai lukuvalona.

### Snooze / torkkupainike (zZ)

Kun SRS320 on NORMAL-tilassa (herätystä ei ole kytketty) torkkupainike kytkee lampun joko päälle tai pois päältä. Auringonnousun aikana Snooze-painike kytkee lampun pois päältä, jonka jälkeen lamppu kirkastuu jäljellä olevan kirkastumisajan kuluessa. Jos kirkastumisaika on esimerkiksi 30 minuuttia ja Snooze-painiketta painetaan kahdekan minuutin jälkeen, lamppu sammuu ja kirkastuu sen jälkeen 22 minuutin ajan.

Jos Snooze-painiketta painetaan herätysäänen soidessa, ääni katkeaa ja valo sammuu 9 minuutin ajaksi. Torkkutoiminto voidaan keskeyttää painamalla Alarm-painiketta kunnes näytössä lukee teksti ALARM OFF muutaman sekunnin ajan.



### Kielen asettaminen

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytön alaosassa näkyy ENGLISH (tai jokin muu valittu kieli) Paina + tai - painiketta vaihtaaksesi kielen. Kielivalikossa on 6 mahdollista kieltä valittavana: englanti (ENGLISH), ranska (FRANCAIS) espanja (ESPANOL) saksa (DEUTSCH) ruotsi (SVENSKA) ja suomi (SUOMI)

### Ajan asettaminen

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytön alaosassa näkyy teksti KELLO 12 tai KELLO 24. 12 ja 24 tunnin näytön pystyt vaihtamaan painamalla ALARM-painiketta. Säädä kellonaika + ja - painikkeista. Jos painat painiketta pohjaan kauemmin, saat kelattua aikaa nopeammin eteen- tai taaksepäin. Kello lähtee käyntiin kun painat seuraavaksi MENU (M) –painiketta tai kun poistut MENU-valikosta. Paina MENU (M) –painiketta jatkaak-

sesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Herätysajan asettaminen

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytössä näkyy MAANANTAI, sekä päivälle asetettu herätysaika (tehdasasetus 7:00). Pystyt nyt säätämään herätysajan tälle maanantaille + ja - painikkeista. Jos painat painiketta pohjaan kauemmin, saat kelattua aikaa nopeammin eteen- tai taaksepäin. Toista tämä jokaiselle viikonpäivälle. MENU (M) –painikkeesta pääset aina seuraavaan viikonpäivään. Kun kaikkien päivien herätysajat on asetettu, paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Herätysäänen asettaminen

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytön alaosassa näkyy AANI PAAL (hälytysääni päällä) tai AANI POIS (hälytysääni pois) Voit valita haluamasi asetuksen + ja – painikkeilla. Kun AANI POIS on valittu olevan pois päältä, laite herättää ainoastaan auringonnousulla.

Kun AANI PAAL on valittuna, laite herättää auringonnousulla, ja kun lamppu on täysin kirkastunut (asetettuna herätysaikana), laite soittaa piippausäänen. Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Auringonnousun keston asettaminen

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytön alaosassa näkyy AURING NOUSU (auringonnousu), ja näytössä näkyy tämän hetkinen auringonnousun kesto. Auringonnousun kestoaikana lamppu kirkastuu pikkuhiljaa maksimikirkkauteen. Lamppu saavuttaa maksimikirkkautensa asetettuna herätysaikana. Jos auringonnousun kesto on asetettu 15 minuuttiin, ja herätysaika on 7:00, lamppu alkaa kirkastua kello 6:45. Jos herätysääni on kytketty päälle, ääni alkaa kuulua kello 7:00. Auringonnousun keston voi asettaa 15, 30, 45, 60, 75 tai 90 minuuttiin + tai – painikkeilla. Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Auringonlaskun keston asettaminen

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytön alaosassa näkyy AURING LASKU (auringonlasku), ja näytössä näkyy tämän hetkinen auringonlaskun kesto. Auringonlaskun kestoaikana lamppu himmenee vähitellen, kunnes se sammuu auringonlaskun kestoajan kuluttua. Auringonlasku alkaa, kun herätys kytketään päälle ALARM-painiketta painamalla samalla kun lamppu on päällä. Jos lamppu on valmiiksi pois päältä, laite ei jäljittele auringonlaskua. Auringonlaskun keston voi asettaa 15, 30, 45, 60, 75 tai 90 minuuttiin + tai – painikkeilla. Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### LCD-näytön taustavalon asettaminen

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytön alaosassa näkyy TAUSTAVALO ja tämänhetkisen asetuksen numero. Asetusta voi nyt muuttaa + ja – painikkeilla. Vaihtoehdot ovat:

0 - LCD-taustavalo ei pala

1 - LCD-taustavalo palaa himmeästi

2 - LCD-taustavalo palaa kirkkaasti

3 - LCD-taustavalo palaa kirkkaasti 5 sekunnin ajan painettaessa mitä tahansa painiketta. Sen jälkeen ne sammuvat.

4 - LCD-taustavalo palaa kirkkaasti 5 sekunnin ajan painettaessa mitä tahansa painiketta. Sen jälkeen ne palavat himmeästi.

Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Kalenterin asettaminen aikaan

Kalenterin päivän näyttämistyliä voi vaihtaa ALARM-painikkeella missä vaiheessa tahansa kun kalenteria asetetaan aikaan (katso seuraavat kohdat). Mahdolliset näyttämistyylit ovat:

31/12/2008 (PP/KK/VVVV)

12/31/2008 (KK/PP/VVVV)

### Kalenterin vuoden asettaminen

Paina Menu-painiketta kunnes näytössä lukee VUOSI. 2 sekunnin kuluttua näytössä näkyy tämän hetkinen päivämäärä-asetus, jossa asetettava osio vilkkuu. Voit vaihtaa vuotta + ja – painikkeilla. Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Kalenterikuukauden asettaminen

Paina Menu-painiketta kunnes näytössä lukee KUUKAUSI. 2 sekunnin kuluttua näytössä näkyy tämän hetkinen päivämäärä-asetus, jossa asetettava osio vilkkuu. Voit vaihtaa kuukautta + ja – painikkeilla. Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Päivämäärän asettaminen

Paina Menu-painiketta kunnes näytössä lukee PAIVA (päivä). 2 sekunnin kuluttua näytössä näkyy tämän hetkinen päivämäärä-asetus, jossa asetettava osio vilkkuu. Voit vaihtaa päivämäärää + ja – painikkeilla. Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### LCD-näytön kontrastin asettaminen

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytön alaosassa näkyy KONTRASTI ja näytössä näkyy tämän hetkinen kontrasti-asetus. Asetusta voi muuttaa + ja – painikkeilla. Vaihtoehtoja on 16, 0 = vaalein ja 16 = tummin. Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Turvatiilan käyttäminen

**HUOM!** Jos turvatila on päällä, jotkin laitteen normaalit toiminnot eivät toimi.

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytön alaosassa näkyy HALYTYS POIS (turvatila pois) tai HALYT PÄÄL (turvatila päällä) Asetusta voi muuttaa + ja – painikkeilla. Jos asennat turvatiilan päälle (HALYT PAAL), turvatiilan merkkisymboli (talo) tulee LCD-näyttöön. Kun turvatila on päällä, lamppu syttyy ja sammuu sattumanvaraisesti kello 19:00 ja 7:00 välisenä aikana. Näin kutsumattomat vieraat saattavat hämääntyä luulemaan, että joku on paikalla. Turvatilaa on tarkoitus käyttää, jos kukaan ei ole kotona. Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Yövalon käyttäminen

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytön alaosassa näkyy YOVALO POIS tai YOVALO PAAL. Jos asennat yövalon päälle (YOVALO PAAL) lampun merkkivalo syttyy näyttöön. Yövalon kirkkautta säädetään seuraavassa kohdassa. Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Yövalon kirkkauden asettaminen

**HUOM!** Pystyt säätämään tätä asetusta ainoastaan jos yövalo on asetettu olemaan päällä (YOVALO PAAL).

LED-valojen värisävyntuotokset himmennettäessä ovat täysin normaaleja. Tämä toiminto mahdollistaa Sunrise asettamisen himmenemään, kun herätys on aktivoitu määrättyyn yövalon valomäärään.

Paina MENU-painiketta (M) kunnes näytön alaosassa näkyy YOVAHVUUS (yövalon kirkkaus), ja lamppu palaa asetetulla kirkkaudella. Voit muuttaa yövalon kirkkautta + ja – painikkeilla mihin asti lamppu himmenee auringonlaskussa. Tätä voi esim. käyttää lasten yövalona. Lampun merkki näkyy näytössä muistuttamassa, että yövalotoiminto on päällä. Paina MENU (M) –painiketta jatkaaksesi asetusten muuttamista, tai poistu valikosta painamalla SNOOZE/TORKKU-painiketta (zZ).

### Lukulampun käyttäminen

**HUOM!** Jos turvatila on käytössä, tämä toiminto ei onnistu.

Lukulampun kirkkautta voi säätää painamalla + ja – painikkeita. Lampun saa kokonaan päälle tai pois painamalla SNOOZE/TORKKU (zZ)-painiketta. Näytössä lukee tällöin LAMPPU PAAL (lukuvalo päällä) tai LAMPPU POIS (lukuvalo pois) noin kahden sekunnin ajan.

## Kirkasvalon ajastimen käyttäminen

**HUOM!** Varmista että herätys- ja turvatilatoiminnot ovat pois päältä (näytössä ei saa näkyä kelloa eikä taloa) Paina AJASTUS (T) –painiketta. Näytölle ilmestyy ajastuksen tämänhetkinen asetetus. Paina toistuvasti AJASTUS (T) –painiketta lisätäksesi aikaa, jopa 90 minuuttiin asti. Valo syttyy ja näytön ajastimessa aika alkaa vähentyä. Paina SNOOZE/TORKKU (zZ) –painiketta peruuttaaksesi ajastuksen.

### Painikkeitten toiminta

Painike	Normaalitila
M (menu)	Käynnistä asetustila
Alarm	Herätys päälle / pois
LAMP -	Lamppu -
LAMP +	Lamppu +
Snooze	Lamppu päälle / pois / torkku
Nightlight	Yövalo päälle / pois
Security	Turvatila päälle / pois

### Painikkeiden toiminta normaalitilassa

Painike	Asetustila
M (MENU)	Menuvalikon asetukset
ALARM	Herätys päälle/pois
+	Valon kirkkaus +
-	Valon kirkkaus -
zZ (SNOOZE)	Valo päälle/pois, torkkutoiminto
T (AJASTIN)	Ajastimen toiminnan asetukset

### Painikkeiden toiminta asetustilassa (menuvalikossa)

Painike	Asetustila
M (MENU)	Siirtyminen seuraavaan asetukseen (katso seuraava taulukko)
ALARM	Muuttaa ajan ja päivämäärän esitystapaa
+	Lisää valittua ominaisuutta / Yövalo +
-	Vähentää valittua ominaisuutta / Yövalo -
zZ (SNOOZE)	Poistuminen asetustilasta (menu)valikosta ei toimintaa
T (AJASTIN)	

### Ohjelmointitaulukko

Alla olevassa ohjelmointitaulukossa on kirjoitettu asetustilan eri asetusten järjestys Menu-painiketta painettaessa.

### Menu-painikkeen painamiskertoja ja vastaava asetetus

1	KIELIVALIKKO (englanti – ranska – espanja – saksa – ruotsi – suomi)
2	KELLONAJAN ASETUS
3	MAANANTAIN HERÄTYKSEN ASETUS
4	TIISTAIN HERÄTYKSEN ASETUS
5	KESKIVIIKON HERÄTYKSEN ASETUS
6	TORSTAIN HERÄTYKSEN ASETUS
7	PERJANTAIN HERÄTYKSEN ASETUS
8	LAUANTAIN HERÄTYKSEN ASETUS
9	SUNNUNTAIN HERÄTYKSEN ASETUS
10	HÄLYTYSÄÄNI (päälle/pois)
11	AURINGONNOSU (0-15 - 30 - 45 - 60 - 75 - 90)
12	AURINGONLASKU (15 - 30 - 45 - 60 - 75 - 90)
13	TAUSTAVALO (0 - 1 - 2 - 3 - 4)
14	KALENTERI: VUOSI
15	KALENTERI: KUUKAUSI
16	KALENTERI: PÄIVÄMÄÄRÄ
17	KONTRASTI (1-16)
18	TURVA-ASETUS (päälle/pois)
19	YÖVALO (päälle/pois)
20	PALUU NORM. TILAAN / YÖVALON SÄÄTÖ *)
21	PALUU NORMAALIIN TILAAN

\*) vain kun yövalotoiminto on säädetty päälle

## Ongelmanratkaisuja

### Kuinka kytken auringonnousun päälle?

Auringonnousu toimii yhdessä herätysajan kanssa. Aseta ensin herätysaika (ks. sivu 3), valitse sitten haluttu auringonnousun kesto-aika (esim. 15 minuuttia, ks. sivu 4). Käynnistä herätys painamalla ALARM-painiketta (ylävasemmalla, ks. sivu 4). Auringonnousu alkaa 15 minuuttia ennen asetettua herätysaikaa, ja lamppu on kirkkaimmillaan 15 minuutin kuluttua auringonnousun alusta.

### Kuinka kytken auringonlaskun päälle?

Paina + painiketta (yläoik.), kunnes lampun kirkkaus on sopiva. Paina ALARM-painiketta käynnistääksesi auringonlaskun. Valo himmenee hiljalleen ja sammuu. Alkuperäinen asetus-aika auringonlaskulle on 15 minuuttia, mutta tätä voi muuttaa (ks. sivu 4).

### Miten sammutan SRS320:n herätys-/auringonnousutoiminnon jälkeen?

Paina ALARM-painiketta **kerran** sammuttaaksesi sille päivälle asetetun herätystoiminnon, sitten paina SNOOZE/TORKKU (zZ) painiketta sammuttaaksesi valon. Jos painat ALARM-painiketta kahdesti, näytöstä katoaa herätyskellon kuva ja herätystoiminto sammuu myös muiden päivien osalta. Jokaisen päivän omat herätysasetukset säilyvät kuitenkin muistissa ja saat herätyksen takaisin päälle painamalla uudestaan ALARM-painiketta. Tällöin näyttöön ilmestyy herätyskellon kuva.

### Miten keskeytän kirkasvalon ajastuksen?

Paina mitä tahansa muuta painiketta paitsi AJASTIN (T) painiketta, esimerkiksi SNOOZE/TORKKU (zZ) painiketta.

### En saa käynnistettyä herätystä, vaikka painan ALARM-painiketta, eikä herätyskellon kuva ilmesty näyttöön?

Varmista, että turvatila on poissa päältä. Onko turvatilan merkkisymboli (talo) näytössä. Auringonnousua tai -laskua ei voi kytkeä, jos turvatila on päällä.

### Pystyykö laitteen nollaamaan (reset) vastaamaan tehdasasetuksia?

Kyllä. Irrota ensin virtajohto SRS320-laitteesta ja odota n. 10 sekuntia. Tämän jälkeen kytke virtajohto takaisin ja odota kunnes näytössä lukee SRS320 ja paina sitten välittömästi MENU (M) painiketta. Jos nollaus on onnistunut, näytössä lukee VERSION ja numero.

### LEDien värierot himmennettäessä?

Himmennettäessä yksittäisten LEDien sävyero on normaalia.

### Tuotetuki

Voit katsoa lisää ohjeita Sunrise Systemsin kotisivulta [www.morningsunrise.com](http://www.morningsunrise.com) tai kysyä maahantuojalta.

### Takuu

Gullwing Ltd. takaa, että tässä tuotteessa ei ole materiaali- eikä valmistusvirheitä käytettäessä laitetta ohjeiden mukaisesti vuoden ajan ostopäivästä. Takuu ei ole voimassa, jos laitetta on käytetty virheellisesti tai vastoin käyttöohjeita. Jos tuotteessasi on ongelmia, ota yhteyttä maahantuojaan tai valmistajaan.

## Tekniset tiedot

### Hyväksynät

RoHS- ja WEEE-hyväksytyjä, CE-merkitty.

### Yleistä

Sisältää virtajohdot Euroopan, USA:n ja Englannin alueelle.

### Mitat

125mm (leveys) x 265mm (korkeus) x 95mm (syvyys)  
x 85mm (yläsyvyys)

### LEDien lukumäärä ja aallonpituus

Laitteessa on 84 LEDiä, värisävyt sinertävä ja vihertävä.  
Aallonpituushuippu on n. 460 nm, eli juuri se, joka lopettaa nopeiten melatoniinihormonin (unihormoni) erityksen.

### Etäisyys silmistä

Suositus on 50 - 70cm. Älä katso suoraan LED-valoon pitkiä aikoja, se häikäisee. Jos käytät laitetta kirkasvalolaitteen tapaan, aseta se n. 30 asteen kulmaan katseesi suunnasta siten, että valo ei häikäise.

### Tehovaatimukset

100 - 240VAC 50 - 60Hzn

### EY-vaatimustenmukaisuus

Tuote täyttää EMC- (2006/C 314/05) ja pienjännitedirektiivin (2006/C 208101) vaatimukset sekä seuraavat turvallisuuden ja sähkömagneettisuuden vaatimustenmukaisuuden standardit:

**Turvallisuus** EN 60335-2-3 :2002/A1:2004

**Sähkömagneettisuus** EN 61000-6-2 :2005

**Vaatimustenmukaisuus** EN 61000-6-3 :2001/A11



**UK (valmistaja)  
Gullwing Limited  
Gullwing House  
Alston  
Cumbria  
CA9 3JX  
United Kingdom**

**FI (maahantuoja)  
AD-Lux Oy  
Brahenskatu 12  
20100 TURKU  
(02) 517 0300  
adlux@adlux.fi  
www.adlux.fi**