

## KOTISOL-AURINKOSÄHKÖJÄRJESTELMÄN HUOLTO- JA KÄYTTÖOHJE

Järjestelmä on helppokäyttöinen. Se alkaa tuottaa sähköä aina, kun auringonsäteilyn määrä on riittävä. Se on myös ns. huoltovapaa eli se ei vaadi säännöllistä huoltoa, ja paneelitkin pysyvät yleensä puhtaina. Talvella paneelien päälle kertyy yleensä lunta. Lumen poistamista ei suositella, koska paneelit saattavat vaurioitua terävistä tai kovista esineistä. Lumi valuu paneelien päältä pois itsestään ilman lämmitettä.

Voitte seurata järjestelmän tuottoa eri aikaväleillä. Kun järjestelmän tuotto pysyy vuodesta toiseen lähes samalla tasolla, järjestelmä toimii normaalisti. Sen sijaan, jos tuotto olisi merkittävästi heikentynyt, suosittelemme seuraavia toimenpiteitä:

- Tarkastakaa paneelien puhtaus ja puhdistakaa paneelit tarvittaessa. Erityisesti, jos talon ympäristössä on paljon puita, voi paneelien pinnalle kertyä lehtiä, siitepölyä tai muuta likaa, joka heikentää paneelien tuottoa. Yleensä vesisade huuhtoo paneelit puhtaaksi irtoliasta.
- Vuosien mittaan paneeliin saattaa kertyä likaa, joka kannattaa puhdistaa. Paneelit pestään vedellä ja laimealla yleispuhdistusaineella sekä pehmeällä harjalla. Paneelien puhdistamiseen ei saa käyttää liuottimia sisältäviä pesuaineita. Emme suosittele painepesurin käyttöä paneelien puhdistamiseen.
- Joskus paneelit tai invertteri voivat vaurioitua onnettomuudessa, vahingosta tai muista ulkoisista syistä, kuten vieraan esineen tai salaman osumasta. Tällöin rikkoontuneet osat voidaan vaihtaa uusiin. Voitte tarkistaa kotivakuutuksen kattavuuden näiden tilanteiden varalle.
- Invertterissä on vihreä merkkivalo osoittamassa sitä, että järjestelmä tuottaa normaalisti. Useimmissa inverttereissä vihreä valo palaa vain silloin, kun paneelit tuottavat sähköä. Esimerkiksi yöllä ja silloin, kun paneelien päällä on lunta, vihreä valo ei pala, koska paneelit eivät tuota sähköä.

Voitte seurata järjestelmän tuottoa invertterin näytöstä tai ottamalla suoran wifi-yhteyden invertteriin (ks. invertterin käyttöohje [kotisol.fi/ohjeet](http://kotisol.fi/ohjeet)). Jos järjestelmänne saatiin liitettyä internetiin, voitte seurata tuottoa internet-portaalista:

Kaco:	<a href="http://www.solar-monitoring.net">www.solar-monitoring.net</a> tai	Blueplanet web -sovellus	
SMA:	<a href="http://www.sunnyportal.com">www.sunnyportal.com</a> tai	SMA Energy App -sovellus	
Fronius:	<a href="http://www.solarweb.com">www.solarweb.com</a> tai	solar.web -sovellus	
Kostal:	<a href="http://www.kostal-solar-portal.com">www.kostal-solar-portal.com</a> tai	PIKO Solar App -sovellus tai	invertterin näytöltä
Solis:	<a href="http://www.soliscloud.com">www.soliscloud.com</a> tai	soliscloud -sovellus tai	invertterin näytöltä
Goodwe:	<a href="http://sensportal.com/user/login">sensportal.com/user/login</a> tai	sensportal -sovellus tai	invertterin näytöltä
Huawei:	<a href="http://eu5.fusionsolar.huawei.com">eu5.fusionsolar.huawei.com</a> tai	fusionsolar -sovellus	

Käyttäjätunnus portaaliin: \_\_\_\_\_

Salasana portaaliin: \_\_\_\_\_

Käyttäjätunnus invertteriin: \_\_\_\_\_

Salasana invertteriin: \_\_\_\_\_