

MARKIISIT SELLAISENA KUIN HALUAT



VAIN LAATU HÄIKÄISEE

VAIN LAATU HÄIKÄISEE



**Kaihdinliike
SANDBERG**
www.kaihdinliikesandberg.fi



Aurinkosuoja helposti ja tyylikkäästi

Aurinkosuojauksella energiansäästöä!

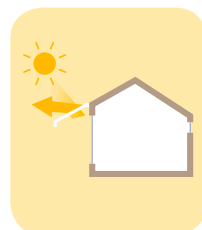
Rakennuksen ulkopuolisen auringonsuojauksen merkitys energian säästäjänä perustuu siihen, että tehokas auringonsuojaus vähentää sisätilojen jäähtymisen energiantarvetta jopa 89 prosenttia. Oikein toteutetulla ja ohjatulla aurinkosuojauksella voidaan huonelämpötila pitää kesäaikana mukavalla tasolla. Sen avulla voidaan myös tehokkaasti hyödyntää luonnonvaloa ja näin säästää 39-89 prosenttia rakennuksen valaistukseen käytettävästä energiasta. Lisäksi automaattisella aurinkosuojauksella saavutetaan jopa 9 prosentin säästö rakennuksen lämmityksessä. Auringonsuojauksen merkitys energian säästämiseksi korostuu erityisesti koneellisesti jäähdytettävissä liikekiinteistöissä.

Kaihdinliike Sandberg on mukana ilmastonmuutoksen torjunnassa tarjoamalla asiakkailleen suunnittelu- ja toteutusapua niin isojen konttorirakennusten, kuin omakotitalojenkin ilmanvaihto- ja lämmitysratkaisuja mietittäessä.

Automaattinen, optimaallinen aurinkosuojaus tukee hyvin voimakkaasti EU:n ilmastotavoitteita ja Suomen rakentamismääräyskokoelmaa D3, joka astui voimaan 2010 alusta.



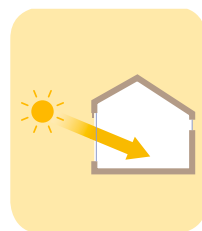
somfy®



KESÄLLÄ:

- Aurinkosuoja estää auringonsäteitä osumasta ikkunaruuutuun.
- Yön kylmyys viilentää taloa.

Tuloksena ovat miellyttävämmät sisätilat, jossa lämpötila on jopa 9 °C alempi.



TALVELLA:

- Vähennä lämpösäteilyä ulospäin alas lasketuilla screen- tai ulkosälekahtimilla tai sälerullaimilla.
- Käytä auringon energiaa talon lämmittämiseen antamalla auringon paistaa ikkunoiden läpi.

Säästä jopa n. 12 %* lämmityskustannuksista.

* Koskee sälerullaimia Physibel-tutkimuksen mukaan - Belgia, ES-SO (Euroopan aurinkosuojaliitto) - Bryssel, Rakennusfysiikan Fraunhofer-instituutti - Stuttgart.

Auringonsuojausratkaisuja



Ikkunamarkiisi

Perinteinen ja tehokas suoja kaikkiin ikkunoihin, joissa vaakasuuntainen ulottuvuus ei rajoita.
Maks. mitat n. 5 x 1,2 x 1,2 m (l x h x u),
g = 10...40 %, 12 m/s



Markisolette

Oivallinen ratkaisu erityisesti korkeisiin ikkunoihin. Screenkaihdin ja ikkunamarkiisi yhdessä.
Maks. mitat n. 3 x 3 x 0,6 m (l x h x u),
g = 10...40 %, 12 m/s



Terassimarkiisi

Ikkunoiden eteen, joissa ulkotila on hyötykäytössä. Suuri ulottuvuus ja tuet kankaan tasossa.
Maks. mitat n. 7 x 3,6 m (l x u),
g = 10...50 %, 8 m/s



Screen

Suodattaa valoa halutulla tavalla ja säilyttää läpinäkyvyyden. Kankaan kiristys mahdollista.
Maks. mitat n. 3 x 3 m (l x h),
g = 7...19 %, 12 m/s



Pergolamarkiisi

Suurten vaakapintojen ja taittuvien pintojen ratkaisu. Kankaan kiristysjärjestelmä.
Maks. mitat n. 6 x 7 m (l x u),
g = 10...50 %, 12 m/s



Korimarkiisi

Katutason liiketilöiden mainospintaratkaisu. Moottoroituna nostettavissa pois katuhoitoa varten.
Maks. mitat n. 5 x 1,2 x 1,2 m (l x h x u)

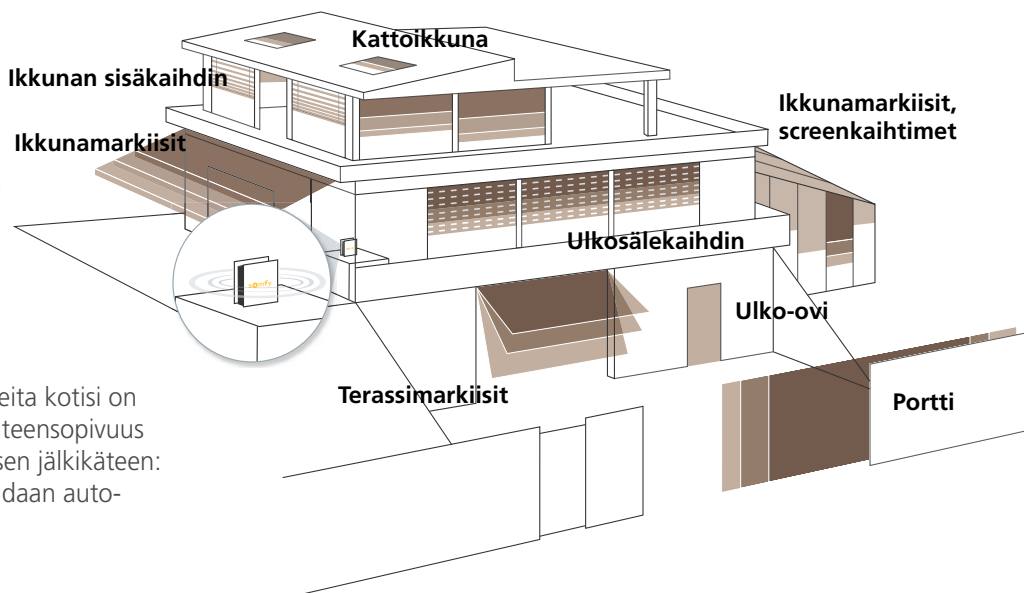


TaHoma: kuinka se toimii?

1. Lähetät komennon Internetiin liitetyn tietokoneen, taulutietokoneen tai puhelimen välityksellä.

2. Komentosi ottaa vastaan turvallinen palvelin, joka ohjaa sen kotonasi olevaan TaHoma-reitittimeen.

3. Tämä reititin lähettää komennon varsinaiseen io-homecontrol® - tai RTS-yksikköön, joka lähettää vahvistukseksi paluusignaalin*. Sitten reititin lähettää tämän signaalin takaisin sinulle. Koko prosessi kestää vain muutaman millisekunnin. *Koskee io-tuotteita



Valitsemalla io-moottoroituja tuotteita kotisi on "io-ready" alusta alkaen. Taattu yhteensopivuus mahdollistaa laitteiston laajentamisen jälkikäteen: Kaikki uudet "io-tuotteet" integroidaan automaattisesti järjestelmään.

Terassimarkiisi FA 40 -SARJA (FA42 - FA46)



Markiisikankaat

Kangasvaihtoehtona on ehdottomasti paras ja kestävin vaihtoehto akryylikangas. Markiisikankaissa hyödynnetään nykyään NANO-Teknologiaa, jolla pystytään tekemään kankaan kuidusta itsestään puhdistuvaa ja likaa hylkivää. Tämä tekniikka on mullistanut kankaiden käsittelytekniikan. Akryylikangas on valmistettu läpivärijätystä kuidusta, joka on homesuojattu ja säänkestävä. Haalistuminen on akryylikankaissa erittäin vähäistä, toisin kuin jos kangas olisi vaikkapa painamalla värjättyä polyesteria. Esimerkkinä: Suurin osa maailman avoautojen ja veneiden kuomujen valmistajista käyttävät juuri läpivärijättyä akryylikangasta. Siksi myös me luotamme tähän materiaaliin markiiseissa. Väri- ja materiaalivalikoimaa on runsaasti: kangasvaihtoehtoja on monta sataa.

Runko

Erilaisissa markiiseissa on erityyppiset rungot. Terassimarkiiseissa kangas pysyy kireänä vahvojen nivelvarsien avulla. Nivelvarret ovat vaativassa osassa ja joutuvat väännölle alttiiksi kovalla tuulella. Siksi markiisin valinnassa kannattaa kiinnittää runkoon vähintään yhtä paljon huomiota, kuin hintaan ja kankaan väriin yhteensä. Markiisin runko on mahdollista valita rakennuksen väriin soveltuvana. Normaali sävy rungossa on luonnonväriin eloksoitu alumiini ja maalatuista harmaa (RAL 7035) tai valkoinen (RAL 9010).

Screenit

Rakennusten ulkopuolisen lämpökuorman hallitsemiseen ja kiinteistön liiallisen lämpenemisen estämiseen screen-kaihtimet ja markiisit sopivat parhaiten. Varsinkin isojen ikkunapintojen yleistyessä auringon lämmön vaikutusta on pyritty hallitsemaan ilmastointi- ja jäähdytyslaitteilla. Se ei ole kuitenkaan järkevä ja energiatehokas tapa huolehtia sisäilman oikeasta lämpötilasta ja mukavuudesta.

Screeeneillä voidaan peittää isotkin ikkunapinnat ja julkisivut helposti. Ohjaus tapahtuu yleensä moottorein ja aurinkoautomaatiikkaa käyttäen. Kiinteistön jäähdytystarve vähenee yleensä noin 85-95 % oikealla aurinkosuojausvalinnalla. Säästö näkyy suoraan energialaskussa.

Ulkopuolinen screen-kangas on aina tehokkaampi, kuin lasien sisäpuolelle asennettu. Screenit antavat myös näkösuojaa erinomaisesti niin isoihin, kuin pieniin rakennuksiin.

Ikkunamarkiisit

Markiiseista on paljon erilaisia malleja ja niiden variaatioita. Oikeanlaisen markiisin valitseminen onkin tärkeää. Valinnassa pitää ottaa huomioon asennuskohdan muodot, materiaali ja lujuus sekä tietenkin se tärkein, eli käyttötarkoitus. Ympäristö, johon markiisi tulee ja auringonsuojaksi tulevan markiisin osalta myös ikkunoiden etäisyys maasta ja koko ratkaisevat paljon oikean markiisin valinnassa.



Terassimarkiisi FA 40 -SARJA (FA42 - FA46)



Mikä on Nordic Light™?

Aurinkosuojalaitteiden johtava tuotemerkki pohjoismaissa on Nordic Light™. Tuotteet on suunniteltu ja valmistettu skandinaaviseen ilmastoon ja tyyliin sopivaksi. Se on upean designin ja korkean laadun merkki.

Kaihdinliike Sandberg oy markkinoi, valmistaa ja toimittaa Nordic Light™ tuotteita mittojen mukaan.

SELLAISENA KUIN HALUAT



*Nerokas ohjaus:
Moottoriohjaimella
voit markiisia
ohjata iPhonella
langattomasti!*



Monipuolinen markiisi ulkoterasseille

Kangas

Kankaan voit valita laajasta valikoimastamme. Materiaali on 100 % akryyliä. Saatavana myös Nordic Light Desinger-erikoiskuosit. Lippa voi olla aalto-kuviolla tai suora.

Kireys

Kaikkien FA40 -markiisien tuuliluokitus on minimissään 2. Dyneema® nauha nivelvarsien jousien kiristäjänä takaa hyvän ja kireän kankaan.

Markiisimallit

Jauhemaalattut markiisimallit saadaan kolmella vakiovärillä: musta RAL 9005, valkoinen RAL 9010 ja harmaa RAL 9006. Saatavana myös 10 toimitusväriä sekä tilauksesta maalautettua kaikkiin RAL-sävyihin.

Asennus

Markiisit asennetaan suoraan seinään tai katto-tuoleihin.

Ohjaus

Markiisit voidaan varustaa veivi- tai moottorikäyttöisenä. Moottorin voi kytkeä aurinko- ja tuuliautomaattikkaan tai varustaa kaukosäätimellä.

Moottoriohjaus

Smart Control moottoriohjaimen ja automatiikan voit yhdistää iPhoneen langattomasti. (lisävaruste)

Rullautuva etulippa

Rullautuva etulippa ratkaisee monesti ongelman kun aurinko paistaa matalalta. Saatavana markiisikankaalla tai läpinäkyvällä screen-kankaalla. Toimii veivillä. (lisävaruste)

PC-säädettävät varret

Kaltevuuskulman veivisäätö mahdollistaa markiisin säätämisen haluttuun kulmaan asennuksen jälkeenkin. Säätö toimii markiisiveivillä. (lisävaruste)

Teleskooppi varret

Säädettävillä teleskooppivarsilla markiisin saa kiinnitettyä tukevasti terassiin. Varret tasapainoittavat markiisin puuskittaisella tuulella. Ei voida käyttää automaattimarkiiseissa. (lisävaruste)



40 vuotta



Perheyriys, jonka toiminta on alkanut jo vuonna 1973. Tarjoamme asiakkaillemme ja yhteistyökumppaneillemme monipuolisen tuotevalikoiman sekä ammattitaitoisen palvelun. Osaavan henkilöstömme avulla kykenemme tuottamaan innovatiivisia ja laadukkaita ratkaisuja kaikille asiakkaille. Ei ole yhdentekevää minkälaiset kaihtimet tai markiisit ikkunoihisi valitset. Markkinoilla on erilaisia kaihtimia varmasti yhtä paljon, kuin on valmistajia-kin. Käytämme kaihtimissamme vain alan huipputuotteita. Valmistamamme kaihtimet kestävät pidempään kovaakin käyttöä.

Palvelua monelle sektorille

Kotitalouksien lisäksi monet yritykset ja valtion laitokset valitsevat Kaihdinliike Sandbergin kaihtimet ja markiisit. Toimimme myös tukkumyyjänä ja suurin kohderyhmämme tällä sektorilla määrällisesti ovat sisustusliikkeet.



**Kaihdinliike
SANDBERG**
www.kaihdinliikesandberg.fi

VAIN LAATU HÄIKÄISEE

Turku

Nuppulantie 33, 20320 TURKU
Puh. (02) 276 9300, Fax (02) 276 9301
info@kaihdinliikesandberg.fi
Avoinna: ma-pe 8.30-18.00, la 9.00-14.00

Salo

Katrinehominkatu 9, 24240 SALO
Puh. (02) 7315 415, Fax (02) 7316 465
salo@kaihdinliikesandberg.fi
Avoinna: ma-pe 12.00-17.00.

Oulu

Kirkkokatu 61, 90120 OULU
Puh. 040 968 2026
oulu@kaihdinliikesandberg.fi
Avoinna: ma-pe 10.00-17.00

AVOINNA MUINA AIKOINA SOPIMUKSEN MUKAAN