

# Exxact



Design-kehyksellä saat juuri sitä, mitä haluat! • Kodin sähkökalusteet nykyaikaan • 10 vinkkiä kodin valaisuun • Säästä energiaa helposti • Huomio laadukkaaseen valoon • Exxactilla onnistut • Exxact osana unelmatalon sisustusta

Näin  
säästät  
helposti  
energiaa  
sivu 9

## Exxact sähköistää maailmasi!



**Schneider**  
Electric



## Exxact mullistaa kodin sähkösuunnittelun!

Uusi Exxact-sähkökalustesarja tuo uudenlaista vapautta kodin sähkösuunnitteluun. Sähkökalusteita on nyt entistä helpompi käyttää sisustuselementteinä, koska voit muokata Exxact-kytkimet täsmälleen kotisi sisustukseen sopiviksi.

Voit valita kotisi tyyliin sopivat sähkökalusteet Exxactin monipuolisesta valikoimasta. Klassista ja hillittyä vai trendikästä ja räväkkää? Tai valitse Exxact Design -kehys, jolla voit viimeistellä sisustuksesi vaikkapa lempikukkasi, lempirheilu-joukkueesi tai lempibändisi kuvilla. Mahdollisuudet ovat rajattomat, päätöksen teet sinä!

Nykyaikaisessa kodissa on jopa 60 eri sähkölaitetta. Kuinka monta sinun kodissasi on? Exxact-sähkökalusteiden ansiosta näiden laitteiden sähkönohjaus on kotonasi turvallista ja helppoa. Tyylikkään ja käytännöllisen sähkökalustesarjan ohella saat myös pienemmän sähkölaskun, sillä Exxact toimii saumattomasti erilaisten energiaa säästävien laitteiden kanssa.

Sivulla 14 kerromme Kokkolan asuntomessukohdeesta, jossa on käytetty Exxact-sähkökalusteita tyylikkäästi sisustuksen kanssa yhteen sopien.





# Exxact



## Sisältö

**S. 4–5** Sinun kotisi, sinun tyylisi.

**S. 6–7** Kodin sähkökalusteet nykyaikaan.

**S. 8** 10 vinkkiä kodin valaisuun.

**S. 9** Säästä energiaa helposti.

**S. 10–12** Huomio laadukkaaseen valoon.

**S. 13** Exxactilla onnistut varmasti.

**S. 15–16** Exxact osana unelmatalon sisustusta.



# Sinun kotisi, sinun tyylisi.

Exxact Design -kehyksellä saat kotisi valokytkimille täsmälleen sellaisen kehyksen kuin itse haluat. Jos perinteinen valkoinen kehys ei miellytä, vaihda värilliseen!

Uuden Exxact Design -kehysten läpinäkyvä pintaosa on helppo irrottaa ilman, että sähköasennukseen tarvitsee koskea. Pintaosan alle voit laittaa haluamasi kuvion. Piirrä itse, kopioi mieleisesi kuva tai valitse valmis vaihtoehto valtavasta valikoimastamme. Design-kehysten mukana toimitetaan valmiita väriliuskoja, joita voit käyttää apuna omien kuvioiden suunnittelussa.

Osoitteesta [www.schneider-electric.fi/exxact](http://www.schneider-electric.fi/exxact) löydät valmiita väri- ja kuvio-malleja, joita voit käyttää oman kuviosi suunnittelussa. Tai lataa sivustolta valmis kuva kehukseesi.

Jos kotonasi on Exxact Primo-kehysiä, voit helposti vaihtaa niiden pintaosan läpinäkyvään Exxact Design -kehykseen.



Käytä kuvaa, suosikkijoukkueesi logoa, lempiväriäsi...  
Laita liuska läpinäkyvän kehyksen alle ja napsauta kehys paikalleen. Helppoa!



Valitse jokin valmiista väriliuskoista tai ideoi oma.





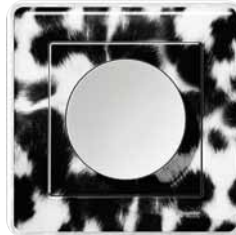
Testaa  
Mix&Match  
-generaattoria  
netissä

[schneider-electric.fi/exxact](http://schneider-electric.fi/exxact)



## Sinun makuusi?

Karkkeja, herkkuja, makupaloja – ne sopivat kaikkialle! Tai jos haluat jotakin muuta, luo oma Exxact Design -kehysesä Mix&Match-työkalulla osoitteessa [www.schneider-electric.fi/exxact](http://www.schneider-electric.fi/exxact).



## Rock'n roll

Onko lempibändiltäsi tullut uusi levy?  
Käytä levyn kansikuvaa kehysesessä.

## Uusia kuvioita

Voi laittaa kehysesä alle mitä mieleesi tekee: kuvan koirasi turkista, kuvan lempikukistasi tai vaikka graafisia muotoja. Miltä näyttäisi ruudukko? Anna mielikuvituksen lentää!



# Kodin sähkökalusteet nykyaikaan

## Exxact sopii kaikkialle

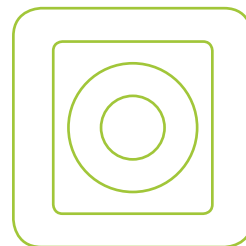
Exxactin valikoimassa on neljä kehysperhettä. Exxact Primo soveltuu perusasennuksiin. Pistorasiayhdistelmiä varten voit valita Exxact Combin. Uppoasennuksiin sopii myös erikoiskehysvaihtoehto Exxact Solid, jonka materiaalit ovat ulkoasultaan massiivisia. Rajattomat mahdollisuudet tarjoaa Exxact Design, jonka irrotettavan läpinäkyvän pintaosan alle voit lisätä haluamasi värin tai kuvion sisältävän liuskan.

Kiinnitöt kotisi sisustamiseen paljon huomiota – Exxactilla viimeistelet yksityiskohdat. Exxact-kehysvalikoimasta löydät toiveidesi mukaisen vaihtoehdon kotisi jokaiseen huoneeseen. Saat kehyseseri erilaisilla, useiden pistorasioiden yhdistelmillä, joten voit helposti vähentää jatkojohdot ja jakajien määrää kotona. Exxact tuo kotiisi turvallisuutta ja tyylikkyyttä!

Voit myös käyttää kehysesissä ja säätimissä valoja ja koriste-elementtejä halutun loppu-

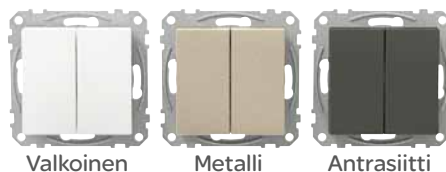
tuloksen saavuttamiseksi. Lisäksi tietoliikenneyhteys voidaan liittää samaan kehyseseseen muiden pistorasioiden kanssa.

Lukuisten toiminnallisten vaihtoehtojen lisäksi voit valita mieleisesi tyylin eri kehysesperhneiden joukosta. Tarjoamme ratkaisun jokaiseen tilanteeseen!



Kellastuneet tai kuluneet kytkimet ja pistorasiat? Ratkaisuksi Exxact!

**Kolme väriä,  
neljä kehysmallia.**



Valkoinen

Metalli

Antrasiitti



Primo, valkoinen

Primo, metalli

Primo, antrasiitti

Combi, valkoinen

Solid-lasi, valkoinen

Solid-lasi, titaani

Solid-lasi, musta

Solid, harjattu teräs

Voit yhdistellä eri värejä kehysesisiin ja kojeisiin. Tai ehkä haluat ne samanvärisinä? Valinta on sinun!

## Exxact Primo

### Kaikenlaiset yhdistelmät

Exxact Primo on saatavana 1–5-osaisena kehyksenä tai enintään kuuden kojeen matriisiyhdistelmänä. Yksiosaisia suuremmissa malleissa on irrotettavat välisillat. Kehykset soveltuvat sekä uppoasennuksiin että pintarasioihin, kuiviin ja kosteisiin tiloihin. Kosteiden tilojen asennuksia varten tarvitset vain lisätiivisteen tai IP44-pintarasian. Yksiosaisen Primon voi muuntaa Exxact Designiksi, johon voit valita mieleisesi värin tai kuvion.



## Exxact Combi

### Vino 2 -pistorasioihin

Exxact Combin saa 1–5-osaisena kehyksenä, ja väri vaihtoehtoja on kolme. Valitse Combi silloin, kun tarvitset vino 2 -pistorasioita. Kun irrotettava adapteri poistetaan, saadaan helposti lisää vino 2 -pistorasioita kuivan tilan uppoasennuksiin ja pintarasioihin. Säästä tilaa Combin avulla!



## Exxact Solid

### Arkkitehdin valinta

Exxact Solid on saatavana useina eri yhdistelminä: 1–4-osaisina kehyksinä, kaksiosaisina kehyksinä ilman välisilloja sekä kaksiosaisen pistorasian kehyksinä. Kaikkien Solidin yhdistelmien materiaali on ulkoasultaan massiivinen, siksi se onkin arkkitehtien suosikkivalinta. Jykevää tyylikkyyttä.



# Turvallista tunnelmaa yövaloilla

Exxact-opastusvaloilla luot turvallisuutta yön pimeyteen. Pehmeä valo saattaa kulkijan mukavasti määränpäähensä. Voit käyttää opastusvaloja myös osana sisustussuunnittelua.



#### Valo alaspäin

Yksiosaisen pistorasian voi varustaa käytännöllisellä alaspäin osoittavalla valolla. Se helpottaa kulkemista yöaikaan.



#### Valonsäätimen valo

Kaikkiin pyöreisiin valonsäätimiin voi liittää valon, jonka ansiosta säätimen löytää pimeässä helposti.

#### Kehysvalo

Kehysvalo on todellinen uutuus sisustussuunnittelussa. Sen avulla voit luoda tyylikästä tunnelmaa ja kiinnittää huomion valitsemiisi, hyvännäköisiin sähkökalusteisiin!



# 10 vinkkiä Valaise kotisi tyyllillä!



1. Kylmä valo valkoisessa huoneessa voi luoda steriilin tunnelman. Valitse alhaisemmalla Kelvin-arvolla varustettu valonlähde ja saat lämpimämmän sävyn valaistukseesi.
2. Tummat pinnat imevät valoa itseensä, vaaleat heijastavat sitä. Tämän vuoksi tarvitset tummaan huoneeseen useamman valonlähteen, jotta saat huoneen tunnelman kutsuvaksi.
3. Pimeässä huoneessa television valo luo vahvan, väsyttävän valokontrastin. Sijoita valo television vierelle tai taakse, niin jaksat katsoa televisiota pirteämpänä.
4. Kun valaiset huoneen katon tai jonkin kulman, saat tilan tuntumaan suuremmalta. Alaspäin suuntautuvia opastusvaloja voit käyttää sekä koristevaloina että merkitsemään kulkureittejä.
5. Monet seisovat pihalla valitessaan ulkovalaistusta. Tee toisin ja katso sisältä ulos miettiessäsi, missä todella tarvitset valoa ja missä se näyttää parhaimmalta.
6. Testaa erilaisia tehostevaloja. Valo lattialla lempinojatuolisi vieressä saattaa muuttaa huoneen painopistettä ja luoda sille aivan uuden ilmeen.
7. Käytä kohdevaloja harkiten. Älä käytä liian montaa kohdevaloa tai aseta niitä liian lähelle. Voit myös ohjelmoida ne luomaan juuri sinun tilaasi sopivan tunnelman.
8. Panostamalla energiaa säästäviin toimintoihin, kuten liiketunnistimiin ja himmentimiin, saat käytännöllisyyden ja tunnelman lisäksi aikaan säästöä pitkällä tähtäimellä.
9. Ajattele kauemmas kuin jatkojohdon päähän. Langattomilla ratkaisuilla, kuten Connect-järjestelmällä, voit sijoittaa kytkimen mihin haluat ilman uusia sähkötöitä.
10. Panosta kytkimiin samoin kuin muihinkin sisustus-elementteihin. Kokonaisuus ratkaisee. Jos kotisi sähkökalusteiden väriksi sopii jokin muu kuin valkoinen, miksi ottaisit valkoisen?

# Säästä energiaa helposti



Nykyaikaisessa kodissa käytetään paljon sähköä ja sähkölaskut ovat monessa kodissa noususuunnassa. Energian säästäminen sähkölaitteissa on kuitenkin suhteellisen helppoa. Ota huomioon seuraavia asioita.

## Energiatohokkuutta ja pienempiä laskuja

Voit helpottaa elämääsi ja pienentää sähkölaskujasi moderneilla sähkölaitteilla. Selvitä kotisi energiasyöpöt ja asenna niihin kulutusta pienentäviä apuvälineitä tai vaihda vanhat laitteet uusiin, energiaa säästäviin laitteisiin. Saat aikaan pysyvän muutoksen.

## Himentimillä kodikasta säästöä

Moni meistä käyttää kodin tärkeimpänä valonlähteenä kirkasta kattovalaisinta jokaisessa huoneessa. Tasaisen kirkas valo ei ole kovin kodikasta eikä energiatohokasta. Laita kattovalaisimet vain sinne, missä niitä tarvitaan ja korvaa tavalliset kytkimet säätimillä. Niiden avulla säästät helposti energiaa ja voit säätää valaistusta tunnelman mukaan.

## Valitse kokonainen järjestelmä

Kun haluat todella vähentää energiankulutusta ja tehostaa sähkölaitteidesi käyttöä, valitse systemaattisesti energiaa säästävä järjestelmä.

## Energiansäästövinke!

- > Laadukas säätelyjärjestelmä, jonka avulla voit säädellä jokaisen huoneen lämpötilaa, on ensimmäinen askel energiatohokkaaseen asumiseen. Yhden asteen lasku asuntosi lämpötilassa vähentää energiankulutusta viisi prosenttia. Termostaatti pitää puolestasi huolen lämpötilasta.
- > Valonsäätimen avulla voit säätää valaistusta päivänvalon ja mielialasi mukaan. Puolittamalla valontehokkuuden vähennät energiankulutusta 25 prosenttia.
- > Älä turhaan huolehdi päälle jääneestä kahvinkemistä tai sillitysrudasta. Hanki pistorasian ajastin, joka katkaisee virran laitteesta tietyn ajan jälkeen.

## Lisävinkit säästöön

Energiaa voi säästää monin tavoin. Katso lisää vinkkejä, laitevaihtoehtoja ja ratkaisuja osoitteessa [schneider-electric.fi/exxact](http://schneider-electric.fi/exxact). Löydät tarpeisiisi sopivat ratkaisut ja voit suunnata oman energiasi muuhun kuin energiamurheisiin!



# Huomio laadukkaaseen valoon



Toimivan valaistuksen suunnitteleminen on entistä helpompaa. Perheen eri tarpeet miettimällä ja suunnittelemalla ajatuksella eri tilat ja toiminnot saa arjen sujumaan mukavammin. Exxactin valikoimista löytyy joustava ratkaisu kaikkiin tilanteisiin. Muotoilija **Oskari Oranen** kiittää Schneider Electricin sähkökalustesarjan laajaa ja monikäyttöistä valikoimaa.

“Meillä Suomessa täytyy ottaa valaistussuunnittelussa vuodenajat huomioon. Puolet vuodesta valoa on liian vähän, puolet vuodesta sitä on liikaa. Miettimällä valaistuksen käyttötarpeiden mukaan eri vuodenaikoina saa kodista viihtyisämmän ja myös toimivamman”, kertoo Oskari Oranen.

Vuodenaikojen lisäksi Oranen kannustaa huomioimaan myös kellonajat: aamulla herääminen tapahtuu mukavammin, mikäli valo herättelee nukkujan pois syvimmästä unesta jo ennen herätyksellön ääntä. “Markkinoilla on saatavilla hyviä herätysvaloja”, hän vinkkaa.

Väritkin kannattaa ottaa mukaan valaistussuunnitteluun. Orasen mukaan led-tekniikan ansiosta väriä saa helposti mukaan valaistukseen, esimerkiksi talvella kannattaa valita lämpimiä sävyjä luonnonvalon kylmiä sävyjä taittamaan. Nuoret ovat värien käytössä jo rohkeampia. Led-valaisimien myötä mahdollisuudet tehdä kiinteitä, rakenteisiin piilotettuja epäsuoria valoryhmiä ovat entistä huomattavasti paremmat. Led-nauhavalojen tehot ovat kasvaneet huimasti ja niiden pieni rakenteellinen koko (10 mm x 3 mm) mahdollistaa nauhojen käytön kätevästi ympäri asuntoa.

Valon määrään tulisi kiinnittää erityishuomiota ikääntymisen myötä. “Kannattaa aina silloin tällöin miettiä, onko valoa vielä tarpeeksi, vai pitäisikö sitä lisätä ajan myötä joko voimakkuuden tai valonlähteiden määrän avulla.”

Kokonaisuudessaan suomalaisissa kodeissa on valaistuksen ammattilaisen mielestä liian vähän valoa. Yleisin ratkaisu, jossa jokaisessa huoneessa on yksi voimakas kattovalaisin, ei ole käytön kannalta toimiva. “Yksi voimakas yleisvalo vie kodin tunnelman, eikä se luo varjon turvapaikkoja. Kun suunnittelee kokonaan uutta rakennusta, kannattaa miettiä jo etukäteen, missä kaikkialla valoa ja sähköä mahdollisesti tulevaisuudessa tarvitsee. Kun sähkövedot on jo tehty valmiiksi, on niitä helppo ottaa käyttöön jatkossa.



Kohdevalolla voi korostaa yksityiskohtia.



Olohuoneessa on luonnonvalon lisäksi kohdennettava yleisvalo katossa ja tyylikäs tunnelmanluoja sohvapöydällä.



Design-kehysten kanssa saa juuri täsmälleen haluamansa kehyksen.



Muotoilijat Mari Turkin ja Oskari Oranen suunnittelevat Design-kehystä poikansa Voldemarin piirustuksesta.

Jos taas uudistaa ja remontoii jo rakennettua, kannattaa kiinnittää erityisesti huomiota siihen, että ei käytä liian voimakasta ja häikäisevää valoa.” Oranen summaa yleisimmän kotien valaistusongelman kahteen asiaan: valoa on liian vähän ja tämä vähäinen valo häikäisee käyttäjänsä. ”Valolla voi luoda mukavia, viihtyisiä tiloja. Pimeän nurkan valaiseminen vaikka tyylikkäällä pöytälamppulla tekee tilasta kutsuvamman ja myös turvallisemman.” Ikävää häikäisyä taas voi ehkäistä miettimällä käytännössä valolähteen sijoittamisen ja kulman, josta valo tulee esimerkiksi lukunurkkaan.

Valonsäätimissä ei ole kyse vain erilaisten tunnelmien luomisesta. Niiden avulla voi myös säästää energiaa. ”Exxactin yksi ehdoton vahvuus on ympäristöystävällisyys ja energiansäästömahdollisuudet. Sarjan myötä hukkaosien ja jätteen määrä vähenee huomattavasti. Myös turvallisuuteen on kiinnitetty huomiota erilaisilla kehys- ja yövaloilla”, Oranen kiittää.

Hänen mukaansa Exxact tarjoaa sekä suunnittelijalle että kuluttajalle valtavasti mahdollisuuksia kohtuuhinnalla niin käytön kuin muotoilun puolella. Ehdoton valtti on myös sarjan kattavuus, sillä jatkossa yhdellä sähkökalustesarjalla voi tehdä kaiken asuntoon tai toimistotiloihin tarvittavan. Eri kehysperheistä - Primosta, Combista, Solidista tai Designista - löytyy varmasti sopiva vaihtoehto kaikkiin sisustustyyliihin.

Valaistussuunnitteluun kannattaa kiinnittää huomiota, sillä valon laatu, määrä ja valaistuksen toimivuus vaikuttavat todella paljon kodin viihtyisyyteen ja toimivuuteen. ”Kun Exxactin seuraksi valitsee vielä Schneider Electricin langattoman ohjausjärjestelmän, Connectin, voi tulevaisuudessa järjestelmään liittää todella helposti uusia tai vaihtaa vanhoja osia aina kulloisenkin tarpeen mukaan”, Oskari Oranen neuvoo.



Täydellinen Design-kehys lastenhuoneeseen!



# Exxactilla onnistut varmasti

Exxact-valikoimasta löytyy vaihtoehto kaikenlaisiin sisustustyyliihin. Jos haluat leikitellä kehyksillä, tee se Exxact Design -kehyksellä. Jos haluat hillityn ja tyylikkään vaihtoehdon, valitse Exxct Primo tai vaikkapa arkkitehtien suosima Exxact Solid sinulle sopivissa väreissä.

Exxact tarjoaa täyden valinnanvapauden. Voit valita kotisi jokaiseen huoneeseen juuri sinne sopivat sähkökalusteet. Kytkimen ei tarvitse olla tylsä välttämättömyys, vaan se voi olla osa loistavaa sisustuskokonaisuutta.

Käytä luovuuttasi ja suunnittele omat kuviosi Exxact Design -kehyksen avulla. Katso esimerkkejä ja vinkkejä osoitteessa [schneider-electric.fi/exxact](http://schneider-electric.fi/exxact).



# Exxact osana unelmatalon sisustusta



Kokkolalaiset Sanna Kallio ja Tomi Yrjänä rakensivat unelmiensa funkkistalon Kokkolan asuntomessualueelle. Nelihenkisen perheen uusi koti on valoisa ja avara, 159 m<sup>2</sup>:n Jämerä-kivitalo. Sähkökalusteiksi rakentaja-pariskunta valitsi Exxact-kalusteet.

Sähkökalusteet valittiin yhteistyössä sähkösuunnittelijan, sähköasentajan sekä Schneider Electricin edustajan kanssa. ”Sähkösuunnittelija kertoi meille kalusteiden toiminnallisuudesta ja mahdollisuuksista sekä auttoi tarpeiden määrittelyssä”, kertoo Yrjänä. Pariskunta haki tietoa eri sähkökalustevaihtoehdoista myös internetistä.

Perheen toiveet ja vaatimukset sähkökalusteille olivat tyylikäs ulkonäkö, toimivuus ja yhdisteltävyys. ”Halusimme, että kaikki tarvittavat kalusteet löytyvät samasta mallistosta”, Kallio sanoo. Exxact-sähkökalustesarja täytti nämä kriteerit.





OptiLine Pop-up pistorasiapaneeli on kätevä myös kotona.

Rakentajapariskunta kertoo, että suurin haaste kodin sähkösuunnittelussa oli todellisen tarpeen määrittely. "Täytyi miettiä tarkkaan minne esimerkiksi pistorasioita sijoitetaan, jotta ne olisivat oikeilla paikoilla ja niitä olisi riittävästi."

## Kallion ja Yrjänän terveiset rakentajille, joilla kodin sähkösuunnittelu on edessäpäin.

- Käyttäkää aikaa suunnitteluun.
- Miettikää todellista arjen toimivuutta.
- Ajatelkaa kokonaisuuden toimivuutta myös valaistuksen kannalta.
- Kuunnelkaa sähkösuunnittelijaa, mutta tehkää päätökset itse.
- Liian paljon on parempi, kuin liian vähän!



Kodin muu sisustus vaikutti suurelta osin sähkökalusteiden valintaan. "Olemme tyytyväisiä lopputulokseen ja sisustukselliseen kokonaisuuteen", Kallio ja Yrjänä toteavat.



"Mahdollisesti muokkaamme sähkökalusteidemme ulkonäköä tulevaisuudessa sisustuksemme muuttuessa. Se vaikuttaa Exxact-kalusteilla helpolta", Yrjänä tuumii.

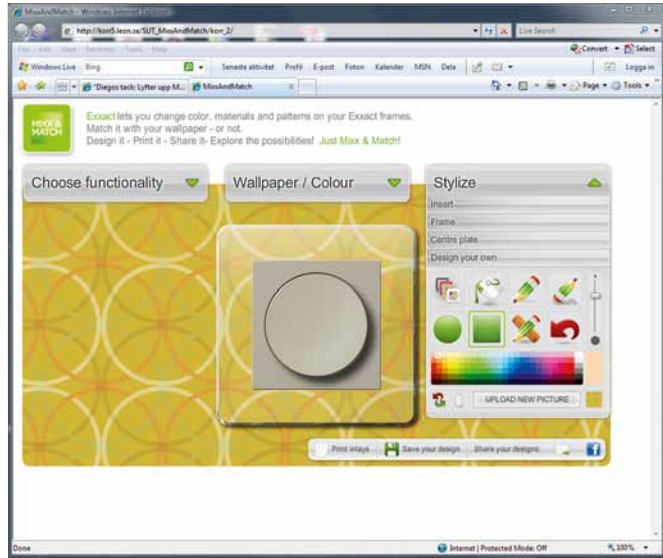


Tyylikkyys ja keskinäinen yhteensopivuus ovat Exxact-sähkökalusteiden vahvuus. Helppo asennettavuus puolestaan sai kiitosta sähköasentajalta.

Suunnittele oma Exxact-kuviosi

# Testaa **Mix&Match** -ohjelmaa netissä!

Testaa Mix&Match-ohjelmaa osoitteessa [schneider-electric.fi/exxact](http://schneider-electric.fi/exxact). Voit suunnitella Exxact Design -kehysen läpinäkyvän pintalevyn alle täsmälleen sellaisen kuvion kuin itse haluat. Voit ladata ohjelmaan kotisi tapettikuvion ja testata miltä suunnittelemasi kehys näyttää tulevalla paikallaan. Löydät ohjelmasta myös useita valmiita väri- ja pintamateriaalivaihtoehtoja, jolle voit kytkimiäsi sovittaa.



Ole hillityn tyylikäs tai hurjan värikäs. Vain mielikuvituksesi asettaa rajoja Exxact Design -kehykselle!

Ohjelma sisältää kaikki Exxact-tuoteperheet eri väreineen, joten voit helposti testata mitkä sähkökalusteet parhaiten sopivat juuri sinun kotisi sisustukseen.

Ohjelman kautta voit lisäksi julkaista luovan työsi tulokset omalla Facebook-sivullasi tai lähettää ne sähköpostina kavereillesi.

Schneider Electric Finland Oy

PL 410  
02601 Espoo  
Puh. 010 446 610  
[www.schneider-electric.com/fi](http://www.schneider-electric.com/fi)

Koska standardit, tekniset tiedot ja rakenteet voivat muuttua, pyydä vahvistus tässä julkaisussa annettuihin tietoihin.



Painettu ympäristöystävälliselle paperille