

Niin älykästä, niin helppoa

Wiser älykoti
– Opas sähköasentajalle



se.com/fi

Life Is On

Schneider
Electric



Tietoa Wiserista

Älykotimarkkinat kasvavat vauhdilla ja yhä useampi asiakas haluaa älyä kotiinsa. Wiserin avulla projektit nousevat vaivatta uudelle tasolle, sillä äly on helppo lisätä perinteisiin sähkökalusteisiin. Kodin älyn rikastaminen tehdään langattomilla sensoreilla ja laitteilla.



Maailma luottaa yhä enemmän sähköön. Myös yhä useampi kodin laite on yhdistetty verkkoon. Maailmanlaajuisen energiankulutuksen odotetaan lähes kaksinkertaistuvan vuoteen 2050 mennessä. **Asuntojen osuus maailman kokonaisenergiankulutuksesta on jo 34 prosenttia*, ja niistä tulee maailman suurin sähkön kuluttaja.** Siksi on erittäin tärkeää, että asunnonomistajilla on käytössään työkalut, joilla he voivat hallita energiankulutustaan ja optimoida energiatarpeensa mukavuudesta tinkimättä.

Älykkäät kodit antavat tähän mahdollisuuden. **Schneider**

Electricin kyselyn mukaan noin 40% kuluttajista odottaa älykotitekniikan kehittyvän. Kyselyn mukaan kuluttajien mielestä älykotien hyödyntäminen on paras tapa parantaa turvallisuutta ja pienentää energiakustannuksia.

Schneider Electricin visio tulevaisuuden kestävästä kodista yhdistää sähkönjakelun digitaalisiin ratkaisuihin. Tulevaisuuden kodissa jokaista laitetta voidaan ohjata ja käyttää tilanteiden luomiseen helposti Wiser by SE -sovelluksen avulla. Tulevaisuuden kodit **ovat energiatehokkaita, vikasietoisia ja personoituja.**

*Lähde: International Energy Agency

” Suhteemme koteihin kehittyy jatkuvasti. Vietämme yhä enemmän aikaa kotona, ja elämäntyylimme muuttuu yhä digitaalisemmaksi.”

Jai Thampi, SVP, Strategia ja innovointi, **Schneider Electric**

Fiksumpi, ei vaikeampi

Älykoti räätälöityy asiakkaiden tarpeisiin

Yhdestä älykkäästä toiminnosta täydelliseen älykotiin – Wiserin avulla voidaan tehdä monipuolisesti erilaisia automaatioita räätälöitynä asiakkaan tarpeisiin ja arkeen sopiviksi. Voit aloittaa yhdellä tai kahdella älykkäällä toiminnolla, kuten olohuoneen valoilla tai makuuhuoneen ikkunoiden kaihtimilla. Järjestelmää voidaan kasvattaa aina tarpeen mukaan.

Laajenna liiketoimintaasi helposti

Perinteisten sähköasennusten lisäksi voit nyt lisätä älyä projekteihisi helpolla tavalla. Normaali kaapelointi riittää eikä monimutkaisia johdotuksia tarvita.

Älykotiratkaisu, johon voit luottaa

Wiser perustuu Schneider Electricin lähes kahden vuosisadan kokemukseen energianhallinnasta. Laitteitamme löytyy joka viidennestä kodista ympäri maailman. Olemme kehittäneet Wiserista älykotiratkaisun, joka vastaa korkeita laatukriteereitämme. Wiser on laadukas, älykäs ja luotettava järjestelmä kaikenlaisiin koteihin.



Liiketunnistimet
tuovat automaattisen
valaistuksen kotiin.



Onko kädet täynnä? Ei huolta. "Hei Google, sytytä valot."

Tutustu joustavaan älykotiratkaisuun

Wiser parantaa asiakkaidesi viihtyvyyttä, säästää energiaa ja lisää turvallisuutta.

Wiser on skaalattava, kehittyvä ja älykäs kotiratkaisu, joka on helppo asentaa ja räätälöidä kunkin kodin tarpeiden ja mieltymysten mukaan. Wiser antaa asukkaille mahdollisuuden käyttää älypuhelimiaan kodin ohjaimena Wiser by SE -sovelluksen avulla. Wiser on yhteensopiva seuraavien palveluiden kanssa: Amazon Alexa, Google Assistant ja Siri.

Kaikki kotiin liitetyt laitteet langattomia sensoreita myöten ovat nähtävillä ja hallittavissa Wiser by SE -sovelluksessa.



Alexa



Google Assistant



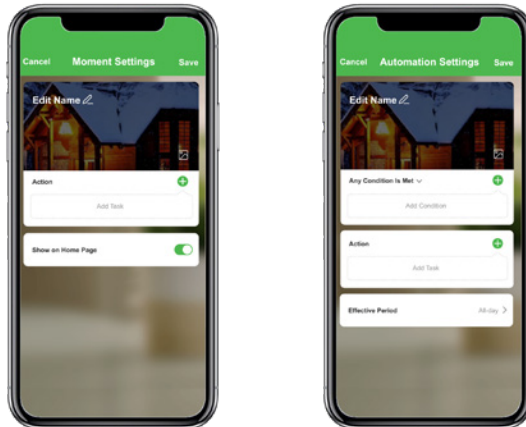
Siri

Tunnelma illalliselle
yhdellä kosketuksella



Tarjoa käyttömukavuutta Wiser-elämäntyöliin

Wiser by SE -sovelluksen ansiosta asiakkaasi älypuhelimesta tai tabletista tulee kodin ohjauspaneeli.



Lisää + uusi tilanne napauttamalla

Wiserin avulla asukkaat voivat ohjata kaihtimia ja valaistusta etänä sovelluksen avulla tai kotona ääniavustajilla sekä Exxactin langattomilla painikkeilla. Tämä tuo sinun tarjomaallesi palvelulle lisäarvon, sillä voit määrittää toiminnot ja luoda erilaisia tilanteita heille valmiiksi, ja näyttää kuinka he saavat uudesta älykodistaan irti parhaan mahdollisen hyödyn.

Luo personoituja tilanteita

Tilanteita voidaan luoda kaikenlaisille kotona oleville skenaarioille ja tapahtumille. Olivatpa ne sitten illallisjuhlia, elokuvailtoja ystävien kesken tai vaikka rentoutumishetkiä. Omat suosikkitasot valaistuksen, varjostuksen ja lämpötilan suhteen on helppo tallentaa tilanteisiin, joista ne saadaan helposti päälle milloin vain.

Automaation voima

Kodin automatisointi onnistuu hetkessä ennalta asetettujen ehtojen avulla. Esimerkiksi ilmastointi voidaan asettaa kytkeytymään pois päältä ikkunan avaamisen yhteydessä. Valot voidaan kytkeä pois päältä, kun liikettä ei ole hetkeen aistittu huoneessa. Wiser voi aktivoida "Ilta"-tilanteen auringon laskiessa tai "Tervetuloa kotiin" - tilanteen etuoven avautuessa tai minkä tahansa tilanteen, joka asiakkaan elämäntyöliin sopii.

Laaja ohjaus ja yhteensopivuus

Saumaton integrointi

Wiserin älykkäät kodin tuotteet ovat täysin yhteensopivia olemassa olevien johdotuslaitealueidemme kanssa, minkä ansiosta niiden suunnittelu ja toiminnallinen integrointi ovat täysin mahdollisia. Ne on suunniteltu asennettaviksi vakioverkkoalustoihin ja peitelevyihin. Ne jatkavat ulkoasua saumattomasti joka huoneessa. Jos asiakkaillasi on Google Home, Amazon Echo tai Apple HomeKit, he voivat ohjata Wiseriin liitettyä kotijärjestelmäänsä haluamallaan laitteella.



Yksi sovellus, sensoreita ja muutama älykäs laite. Sellainen on Wiser.



WISERIN KÄYTTÖ

Ohjaa kotia äänellä

Tee asiakkaasi elämä leppoisaksi. Ääniohjauksen ansiosta valaistus voidaan asettaa "Päivällinen"-tilanteeseen sohvalta nousematta, tai asettaa lastenhuone "Päiväunet"-tilanteeseen keittiön siivouksen yhteydessä.

Älykkäät toiminnot pelaavat yhteen

Wiser by SE -sovelluksella kaikki sälekaihtimet tai kaihdinryhmät voidaan sulkea samanaikaisesti tarpeen mukaan tai haluttuina aikoina. Toiminto on kätevä, kun kotoa ollaan poissa pitkä viikonloppu - kaihtimet voidaan asettaa sulkeutumaan automaattisesti iltaisin ja avautumaan aamulla, jotta näyttäisi siltä että asukas on kotona.

Luonnollista ja mukavaa

Wiser voidaan asettaa kytkemään ilmastoinnin päälle automaattisesti, kun huoneeseen astutaan, tai kun lämpötila ylittää asetetun tason. Asiakkaat voivat automatisoida ilmanvaihdon, jolloin sähköä ei kuluteta turhaan silloin, kun ollaan töissä. Talo lämpenee automaattisesti, kun kotiin palataan illalla.





Vapaa paikannuskytkin
on kätevä tapa
himmentää valot

Paranna tehokkuutta

Auta asiakkaitasi
säästämään
energiaa ja
kustannuksia.

Tee asiakkaistasi onnellisia vielä pitkään lähtösi jälkeen. Wiser tarjoaa lukuisia tapoja, joilla kodin kustannuksia ja hiilijalanjälkeä voidaan jatkuvasti pienentää, olipa kyse sitten tilanteista, automaatioista tai energiankulutuksen vähentämiseen tähtäävistä yksinkertaisista toimenpiteistä.



Älykästä energian säästöä

Jos asiakkaasi haluavat säästää energiaa mukavuudesta tinkimättä, Wiserilla voidaan luoda älykkäitä energiansäästöratkaisuja aika-asetusten mukaan sekä esimerkiksi seuraavilla toimenpiteillä:

- Laitteet, joita ei käytetä, kytketään pois päältä
- Valojen ja ilmastoinnin sammuttaminen
- Valojen ja kaihtimien hallinta auringon nousun ja auringonlaskun tai sääennustuksen mukaan
- Energian hallintaan liittyvien hälytysten asettaminen
- Poissa-tilanteen luominen, joka sammuttaa kaikki valot ja laitteet



WISERIN KÄYTTÖ



Stoppi energian tuhlaukselle

Asiakkaidesi ei tarvitse enää koskaan huolehtia siitä, jättivätkö he vahingossa ilmastoinnin päälle tai ikkunan auki. Wiser havaitsee, jos huoneessa ei ole liikettä esimerkiksi 10 minuuttiin, ja tekee tarvittavat säädöt ja toiminnot.

Laitteiden hallinta.

Jos asiakkaasi ovat poissa, Wiser auttaa kytkemään sähkölaitteet, kuten silitysraudan, pois päältä etänä. Tämä takaa mielenrauhan asiakkaallesi. Jos asiakkaasi on matkalla kotiin, hän voi kytkeä uunin päälle autosta niin, että se on esilämmitetty, kun hän palaa kotiin.

Pidä koti viileänä

Jotta koti pysyy mahdollisimman viileänä kuumina päivinä, asukas voi luoda "Kesä"-tilanteen, joka sulkee sälekaihtimet huoneeseen paistavan auringon mukaan.

Ovi- ja
ikkunatunnistimet
parantavat kodin
turvallisuutta



Uudenlaisia tapoja kodinturvallisuuden parantamiseksi



Wiser tarjoaa mielenrauhaa ja suojaa kotia mahdollisilta tunkeutujilta, äärimmäisiltä sääoloilta ja jopa käyttäjien unohduksilta.

Voit asettaa sensorit valvomaan useita toimintoja, kuten oven/ikkunan avautumista, liikettä, vesivuodon havaitsemista ja katsoa mitä kodissasi tapahtuu IP-kameran kautta.

Asunnonomistajalle ilmoitetaan Wiser-sovelluksen kautta kaikesta epänormaalista toiminnasta.

Sensoreiden avulla Wiseriin voidaan määrittää hälytyksiä, jotka varoittavat epänormaaleista tilanteista. Hälytykset ovat hyödyllisiä etenkin silloin, kun kotona havaitaan liikettä "Poissa"-tilan aikana, tai kun kotona havaitaan vesivuoto, korkea lämpötila tai suuri kosteusprosentti.



WISERIN KÄYTTÖ



Turvallisempi koti

Kun asiakas on lomalla, Wiser voi kytkeä valot päälle ja pois päältä sekä avata ja sulkea katkaisijat ennalta määrättyinä aikoina, jolloin kokonaisuus näyttää realistiselta.

Ulkovalot

Paranna turvallisuutta myös kotisi ympärillä. Wiser voi sytyttää ulkovalot automaattisesti, kun luonnonvalon voimakkuus laskee alle 300 lux:n milloin tahansa vuorokauden aikana.

Äärimmäiset sääolosuhteet

Wiser by SE -sovellus lähettää asiakkaallesi hälytyksiä äärimmäisistä sääolosuhteista, kuten voimakkaasta tuulesta, ja sulkee esimerkiksi kaihtimet etukäteen kodin suojaamiseksi.





Wiser on helppo asentaa

Wiser on suunniteltu yhtä helposti asennettavaksi kuin tavalliset sähköasennuskalusteet. Kytke johdot tuotteeseen, asenna tuote kojerasiaan ja lisää peitelevy.

Ota Wiser käyttöön

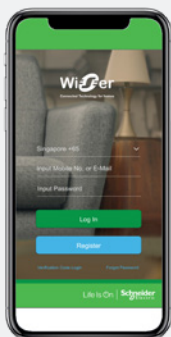
Yksittäinen koti

Yksittäisissä kodeissa Wiser by SE -sovelluksen käyttöönotto on erittäin helppoa, minkä jälkeen asunnonomistaja voi käyttää sitä. Voit luoda tilin, lisätä kodin ja huoneet, lisätä yhdyskäytävän ja yhdistää laitteet muutamalla napsautuksella.

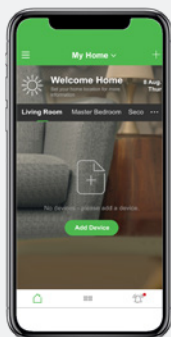
Luo sitten asiakkaillesi luovutuskoodi, jolla he voivat ottaa Wiser -asennuksen omaan hallintaan.



VIISI HELPPOA VAIHETTA



1. Luo tili
(sähköpostiosoitteen
tai puhelinnumeron
avulla)



2. Lisää kotiprofiiliin
nimi ja sijainti ja
lisää huoneita



3. Lisää
keskusyksikkö
ja yhdistä se
Internetiin (keskus
luo väliaikaisen
Wi-Fi-verkon
asennusta varten)



4. Lisää laitteita



5. Luo
kertakäyttöinen
koodi, joka
annetaan
asiakkaalle
luovutuksen
yhteydessä



Vesivuototunnistin säästää
asiakkaasi mahdollisesti
kalliilta ongelmilta

Tarjoa monenlaisia mahdollisuuksia



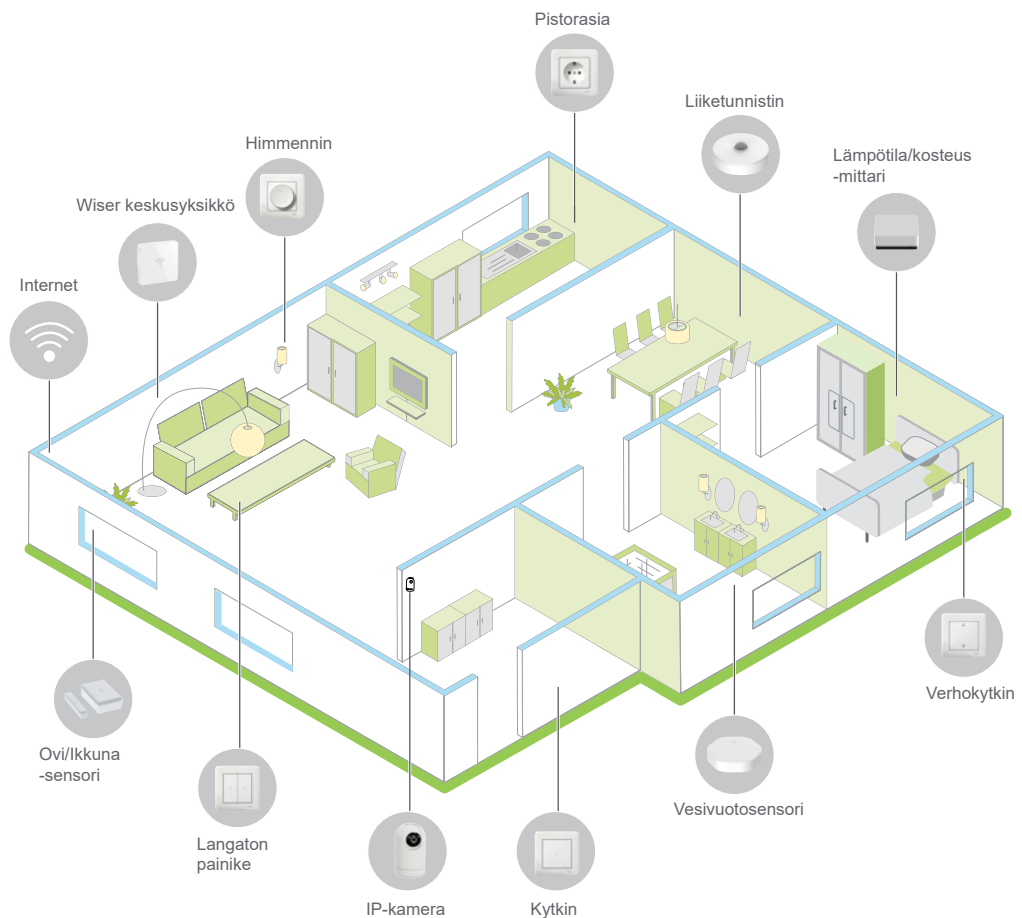
Ääniohjaus älykaiuttimella



Wiser by SE -sovellus



Langatonpainike
laitteiden tai tilanteiden
ohjaamiseen



Yhdyskäytävä

Wiser-keskusyksikkö on helppo asentaa ja yhdistää Wiser-laitteisiin. Se kommunikoi yhden tai useamman laitteen ja älypuhelimien välillä Wiser by SE -sovelluksen kautta. Sen avulla asiakkaat voivat ohjata kotiaan etänä. Se voidaan asettaa pöydälle tai kojerasiaan.



Myyntivinkit: Tarjoa täydellinen älykäs koti. Kun Wiser-keskusyksikkö on asennettu, keskustele asiakkaasi kanssa Wiser-järjestelmän laajentamisesta koko kodin alueelle.

Wiserin toimintojen
opettaminen on helppoa





Elokuvailta?
Tunnelma check!

Valaistuksen ja sälekaih dinten ohjaus

Wiser mahdollistaa valaistuksen säätäminen yksilöllisesti, mikä auttaa luomaan juuri oikeanlaisen tunnelman kaikelle toiminnalle, ajankohdalle, päivälle tai yölle. Wiser by SE -sovelluksen avulla asunnonomistajan on helppo ohjata valojen ja sälekaih dinten toimintaa napauttamalla tai sipaisemalla.

Mukautuvuus

Tarjoa eri peitekehyksiä.



Toiminnallisuus

Tarjoa Exxact kalustesarjaan sopivia tuotteita.



Relekytkin 10 A



LED
Kiertonuppi säädin



LED
Painikesäädin



Verho-ohjainpainike



Asennusvinkit:

1. Valonsäätimissä on kaksijohdinasennus, kuten normaalissa kytkimessä. Nollajohdinta ei siis tarvitse.
2. Perinteiset Exxact-painikkeet voivat toimia lisäohjaimina Wiser-kytkimille.

Joustavuus

Vaikka asiakkaasi ei haluaisikaan vaihtaa kytkimiään, voit ottaa käyttöön älykkäät toiminnot Wiser-moduulien avulla



Wiser
uppoasennettava
kytkin



Wiser
uppoasennettava
valonsäädin



Wiser
uppoasennettava
verhotoimilaite

Myyntivinkit: Mikset ehdota pientä päivitystä perinteiseen olohuoneen asennukseen? Äly voidaan aloittaa esimerkiksi olohuoneen valaistuksella, ja huonetta voidaan päivittää myöhemmin lisätoiminnoilla.

Edistynyt järjestelmä ansaitsee huippuluokan laitteet

Wiser-tunnistimet ovat järjestelmän silmät ja korvat. Ne on helppo asentaa, luotettavasti ja valmiina mihin tahansa.

Wiser-tunnistimet tarkkailevat kodin eri alueita ja keräävät tietoja, kuten huonelämpötilaa, liikkeitä tai vesivuotoja. Näin ne voivat lähettää asiakkaillesi ilmoituksia Wiser by SE -sovelluksen kautta, jos jokin on vialla. Anturit tarjoavat tietoja, joiden avulla Wiser-järjestelmä pystyy huolehtimaan jokapäiväisistä asioista, kuten sammuttamaan valon, kun kukaan ei ole huoneessa.



Wiserin ikkuna-/ovitunnistin

Tunnistimet havaitsevat, milloin ikkunat ja ovet ovat auki tai kiinni, ja lähettävät tilan Wiser by SE -sovelluksella yhdyttyänsä kautta.



Wiser-liiketunnistin

Ne havaitsevat liikkeen ja valon määrän huoneessa, ohjaavat Wiser-laitteita ja määrittävät huoneen haluttua tunnelmaa varten.



Wiserin vesivuototunnistin

Kun se havaitsee vuotavia putkia ja veden esiintymistä, se hälyttää ilmoituksen avulla.



Wiserin lämpötila-/kosteustunnistin

Tunnistin havaitsee lämpötilan ja kosteuden muutokset ja pyytävät Wiser-järjestelmää aktivoimaan laitteita, kuten jäähdytystä.



Myyntivinkki:

Jos asiakkaallasi on pieniä lapsia, niin ehdota Wiser-tunnistimia turvallisuuden lisäämiseksi ja mielenrauhan säilymiseksi."

Tunnistinten
asennus
on nopeaa

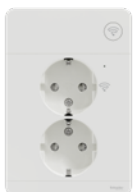




Wiser tarjoaa
lisäarvoa

Maksimoi älykäs koti

Älykkäiden pistorasioiden ja pistokkeiden avulla asiakkaat voivat esimerkiksi lisätä lattia- ja pöytälamppuja Wiser-valaistuksen ohjausasetuksiin. Asiakkaat voivat valvoa kytkettyjen laitteiden virrankulutusta ja varmistaa, että kriittiset laitteet sammutetaan.



Älykkäät pistorasiat

Etäohjattava 16A pistorasia on täysin yhteensopiva Wiser-järjestelmän kanssa. Siinä on virranvalvontatoiminto ja muita toimintoja, kuten aikataulutus, ajastin ja tilanteiden määrittäminen. Se on helppo asentaa normaalin pistorasian tapaan.



Wiser Smart Plug

Wiser pistorasiaplugi 16A on älypistoke, jota käytetään erilaisten sähkölaitteiden, kuten lattialamppujen, radioiden, ilmanvaihdon koneiden ja kahvikoneiden, ohjaukseen etänä tai suoraan pistokkeen painikkeesta. Plugin avulla näet myös laitteiden sähkönkulutuksen ja asetat hälytyksen esimerkiksi jääkaapin mennessä pois päältä.



Wiser IP -kamera

Wiser IP -kamera on helppo asentaa seinälle, kattoon tai asettaa pöydälle. Sen avulla asiakkaasi voi valvoa kotiaan jopa yöllä integroidun infrapunavalon ansiosta. Kameraa hallitaan Wiser by SE -sovelluksella.



Langaton painike

Langaton painike voidaan sijoittaa minne tahansa. Yhdellä napsautuksella käyttäjä voi esimerkiksi ohjata valaistusta tai valita tilanteita.



Myyntivinkit:

Älypistorasioiden avulla kaikki halutut laitteet on helppo sammuttaa kerralla, kun kotoa poistutaan. Myös päälle unohtuneet laitteet, kuten silitysrauta.



Uudet luotettavat ja
laadukkaat älykotiratkaisut

Verkkoon liitetty ratkaisut ja asiantuntijatuki



Kestävät yhteydet

Wiser-ratkaisun avulla voit olla varma siitä, että asennat laadukkaan ja vankan älykotijärjestelmän. Wiser hyödyntää langatonta Zigbee 3.0 -protokollaa, jota laitteet käyttävät toistensa kanssa kommunikointiin. Tämän vuoksi asiakkaasi saavat älykotijärjestelmän, joka on

- luotettava kaikkiin asuinrakennuksiin
- saumattomasti integroitu kodin laitteisiin
- energiatehokas Zigbee's low power -yhteysjärjestelmän ansiosta.

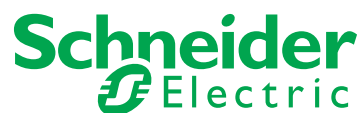
Korkean tason suojaus

Asiakkaat voivat rentoutua tietäen, että heidän henkilötietonsa on suojattu. Schneider Electricillä on turvallinen pilvipalvelualusta, joka tarjoaa luokkansa parhaan tietojen ja yksityisyyden suojan. Tietoja kerätään vain korkealaatuisten palveluiden ja sujuvan, tehokkaan ja personoidun kokemuksen tarjoamiseksi.

Asiantuntijatuki

Schneider Electric tarjoaa asiantuntijatukea ja tukimateriaalia. Mieltä askarruttavissa kysymyksissä voit tutustua äpin kautta usein kysyttyihin kysymyksiin, katsoa asennusvideoita ja ottaa osaa koulutuksiimme.

Life Is On



Lisätietoja Wiserista
www.se.com/fi

Schneider Electric Finland Oy

Sokerilinnantie 11 C
02600 Espoo

www.se.com/fi

©2021 Schneider Electric. All rights reserved. Life Is On Schneider Electric ja Harmony ovat Schneider Electric SE:n, sen tytäryhtiöiden ja sisaryhtiöiden tavaramerkkejä ja omaisuutta. All other trademarks are the property of their respective owners.

©2021 Google LLC. All rights reserved. Google ja Google-logo ovat Google LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Apple on Apple Inc.:in tavaramerkki.

Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc.:in ja sen sisaryhtiöiden omaisuutta.

01/2021 - 998-20985109