



Yksilöllinen taloautomaatiojärjestelmä sinun kotiisi

Uutta laatua jokapäiväiseen elämään. Lisää joustavuutta, turvaa ja mukavuutta.

Täysin toimintavalmis myös ilman internet yhteyttä. Suojattu datayhteys. Älypuhelin yhteys käyttäen korkean tietotason suojausta.



VALAISTUS | KAIHTIMET | LÄMMITYS | ILMASTOINTI
OHJAUS | KYTKENTÄ | TURVALLISUUS | VALVONTA



Kätevät ratkaisut kodin sähköasennuksiin

Meidän taloautomaatio ratkaisut ovat monipuolisia, yksinkertaisia ja edullisia.

Uudet rakennusautomaatiojärjestelmät tarjoavat nykypäivänä perustoimintojen kuten valaistus, kaihtimet ja lämmitys lisäksi mukavuutta, turvaa ja energiatehokkuutta ohjelmiston avulla tehdyn ohjauksen myötä. Lähes kaikki toiveesi on toteutettavissa mikäli olet valmis investoimaan aikaa ja rahaa.

Antureiden ja monitoimisten toimilaitteiden ansiosta järjestelmä tarjoaa sinulle täydellisen ratkaisun uusiin rakennuksiin, remontointi- ja kunnostushankkeisiin.

Kiitos langattoman tekniikan esimerkiksi langaton ja paristoton painike on helppo asentaa seinään, lasiin, kalusteeseen tai mihin vain missä sitä tarvitset. Langattoman painikeen voi myös asentaa lisäksi jo olemassa olevaan järjestelmään.

Sensorit tunnistavat huoneessa jokaisen liikkeen ja kytkevät automaattisesti valaistuksen päälle. Kun huoneessa ei ole enää liikettä kytkeytyy valaistus automaattisesti pois ja säästät näin energiaa.

Valaistus tilanteet luovat viihtyisän ilmapiirin ja voit valita haluamasi mielialasi mukaan.

Ajastustoiminnolla kotisi näyttää asutulta vaikka et olisi kotona. Ajastus- tai sensori-toiminnolla voidaan kytkeä valaistusta päälle ja pois sekä sulkea tai avata kaihtimia. Asunnon tilaa voidaan helposti tarkastella ja ohjata etänä puhelimesta tai tabletissa olevalla sovelluksella.

Taloautomaatiojärjestelmä

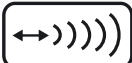
Älykkäät ratkaisut kodin sähköjärjestelmään



enocean®

Langaton rakennus

EnOcean langaton 868 MHz
(langaton)



Kaapeloitu asennus

Kauko-ohjaus järjestelmä,
painike kytkentä

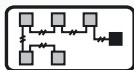


Päätä itse mitä haluat toteuttaa ja mietitään tarkoitukseen sopivat komponentit monista eri vaihtoehtoista tuotevalikoimastamme.

Ei mikään muu valmista tarjoa näin monta vaihtoehtoa ohjaukseen samassa järjestelmässä.

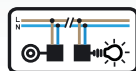
2-johtiminen väylä

Väyläpainikkeille



Powerline yhdyskäytävä

vanhoihin sähköasennuksiin

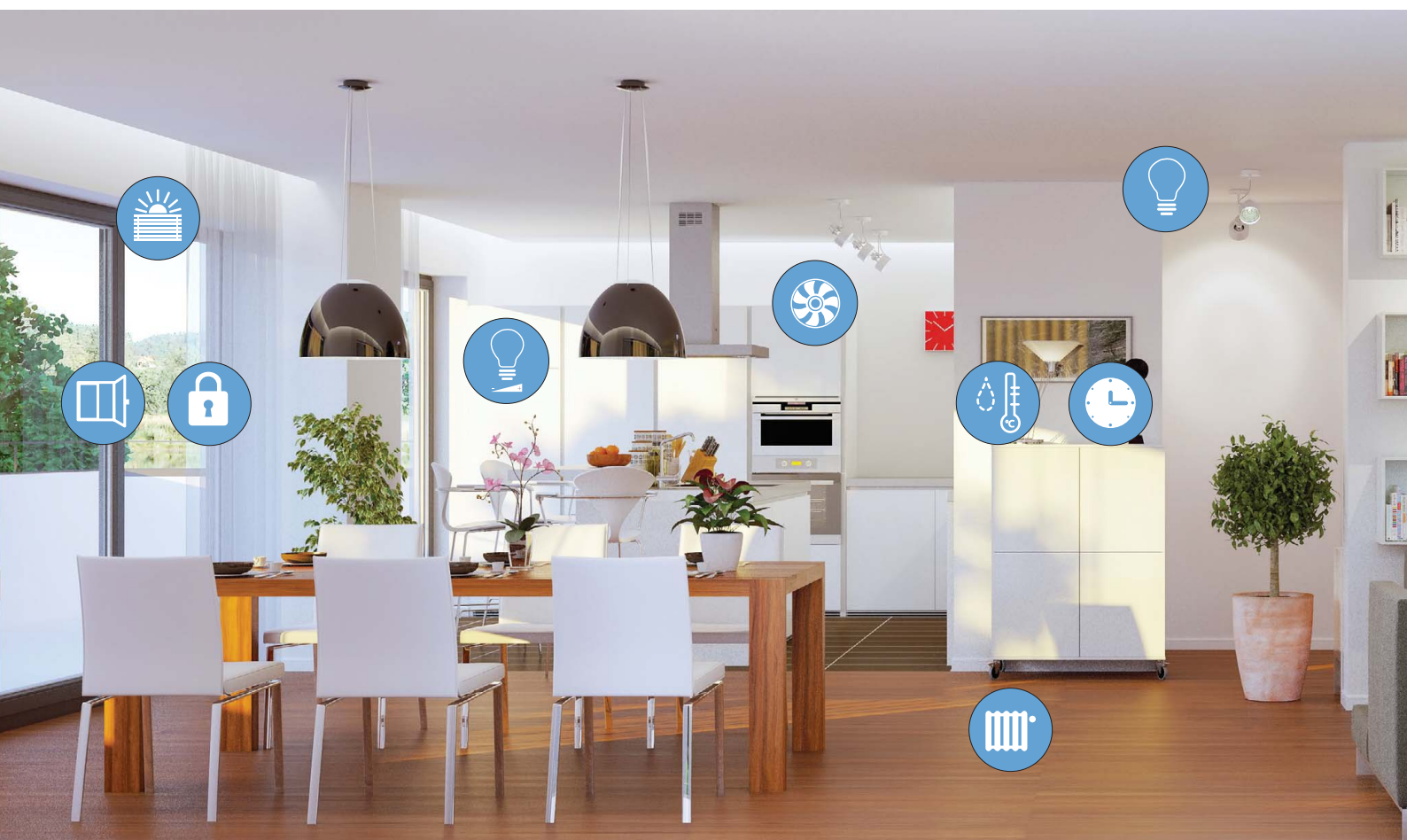


Liitännät

moniin yhdyskäytäviin

Yksilöllinen taloautomaatiojärjestelmä

Monikäyttöinen valikoima yhdellä silmäyksellä



Valaistus

Optimaalinen valaistus joka huoneessa. Himmennin ja määritettävät valaistustilanteet luovat miellyttävän tunnelman.



Kaihtimien ohjaus

Rulla- ja muiden kaihtimien automaattinen ohjaus tarpeen mukaan. Sähkökäyttöinen markiisi suojaa suoralta auringonvalolta.



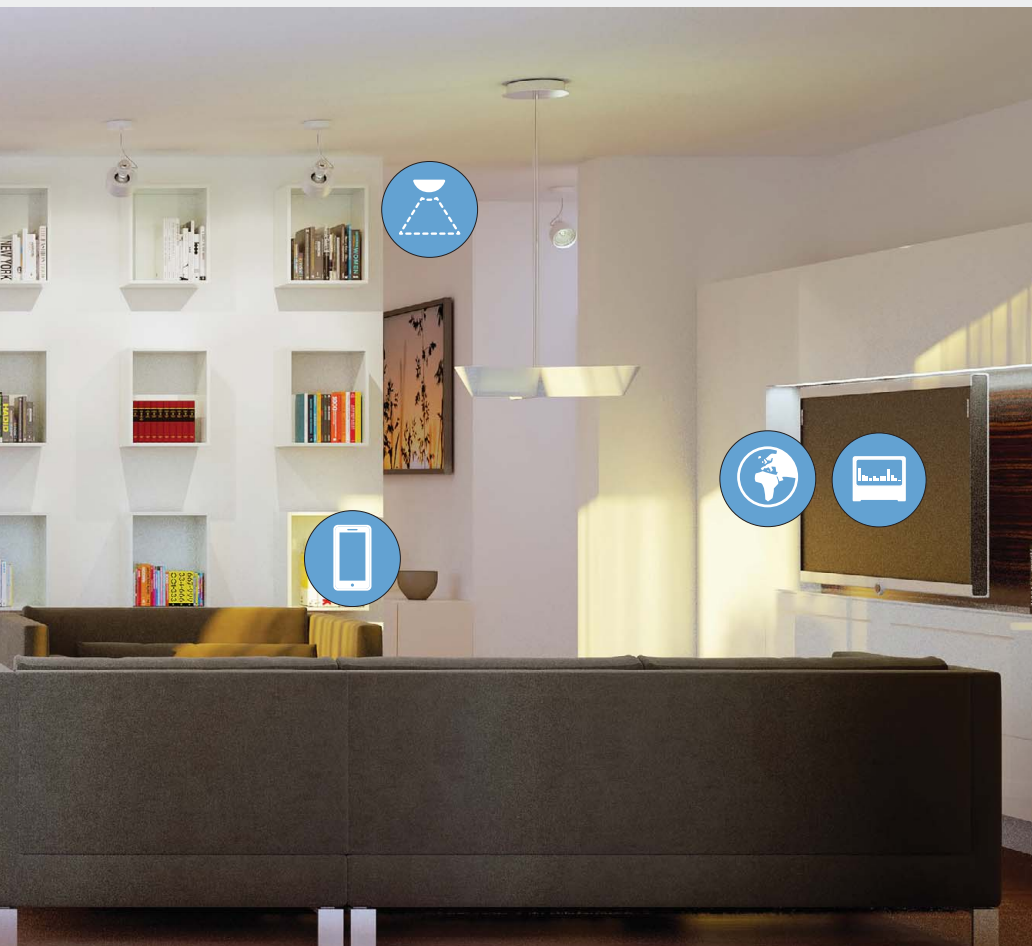
Lämmitys

Lämpötilaa voidaan säätää huonekohtaisesti. Näin lämpötilansäätö on energiatehokasta, ja lämpö jakautuu ihanteellisesti.



Mukava käytössä

Automaattinen kytkentä liikeunnistimien ja valoanturien avulla. Ajastimilla läsnäolon simulointi.



Energian säästöä

Kulutuksenvalvonta ja arvojen visualisointi näyttöpäätteiltä tai Smart Metering -ohjelmistolla. Kulutuslaitteiden automaattinen käynnistys ja sammutus energian säästämiseksi.



Turvallisuus

Avointen ikkunoiden ja ovien näyttö. Varoitus toimintahäiriöiden, murtovarkauden tai hätätilanteensattuessa. Talon sisäinen turvattu yhteys tarvittaessa.



Ilmastointi

Aina raikasta ilmaa. Ilmastointilaitteen automaattinen käynnistys ja ikkunanvalvonta.



Verkottaminen

Asennus tai integrointi täydelliseen verkkojärjestelmään. Eri liityntäpisteitä asennustoimintojen rakentamiseen.



Visualisointi

Rakennuksen talotekniikan näyttö ja ohjaus ohjelmiston avulla.



Etäohjaus

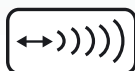
Rakennuksen toimintojen etäohjaus älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella ja kamerayhteydellä. Korkea tietotason suojaus.



enocean®

Langaton rakennus

EnOcean langaton 868 MHz
(langaton)



Langaton Eltako järjestelmä

Tee kodistasi kodikkaampi

Revi irti seinätapetti ja jahtaa johtoja. Nyt viimeinkin tämä on mennyt aikaan langattoman Eltako järjestelmän ansiosta.

EnOcean langaton tekniikka 868 MHz taajuudella on todistetusti luotettava ja maailmanlaajuisesti standardisoitu tekniikka. Tekniikan avulla voit ohjata painikkeilla toimilaitteita käyttäen radiotaajuutta johtojen sijaan.

Sensorit ja toimilaitteet voidaan asentaa missä vain tarvitset niitä. Esimerkiksi kalusteisiin, seiniin tai jopa lasipintoihin.





Hellävaraisempaa tapaa herätä ei ole!

Makuuhuoneen valonvoimakkuus alkaa lisääntyä vähitellen. Ajastettu himmennin takaa valoisuuden voimistuvan pehmeästi. Kaihtimet voi nostaa ylös ja valaistuksen voi sammuttaa yöpöydän viereen asennetulla kytkimellä – helposti ja mukavasti! Näin aloitat päivän rentoutuneena.

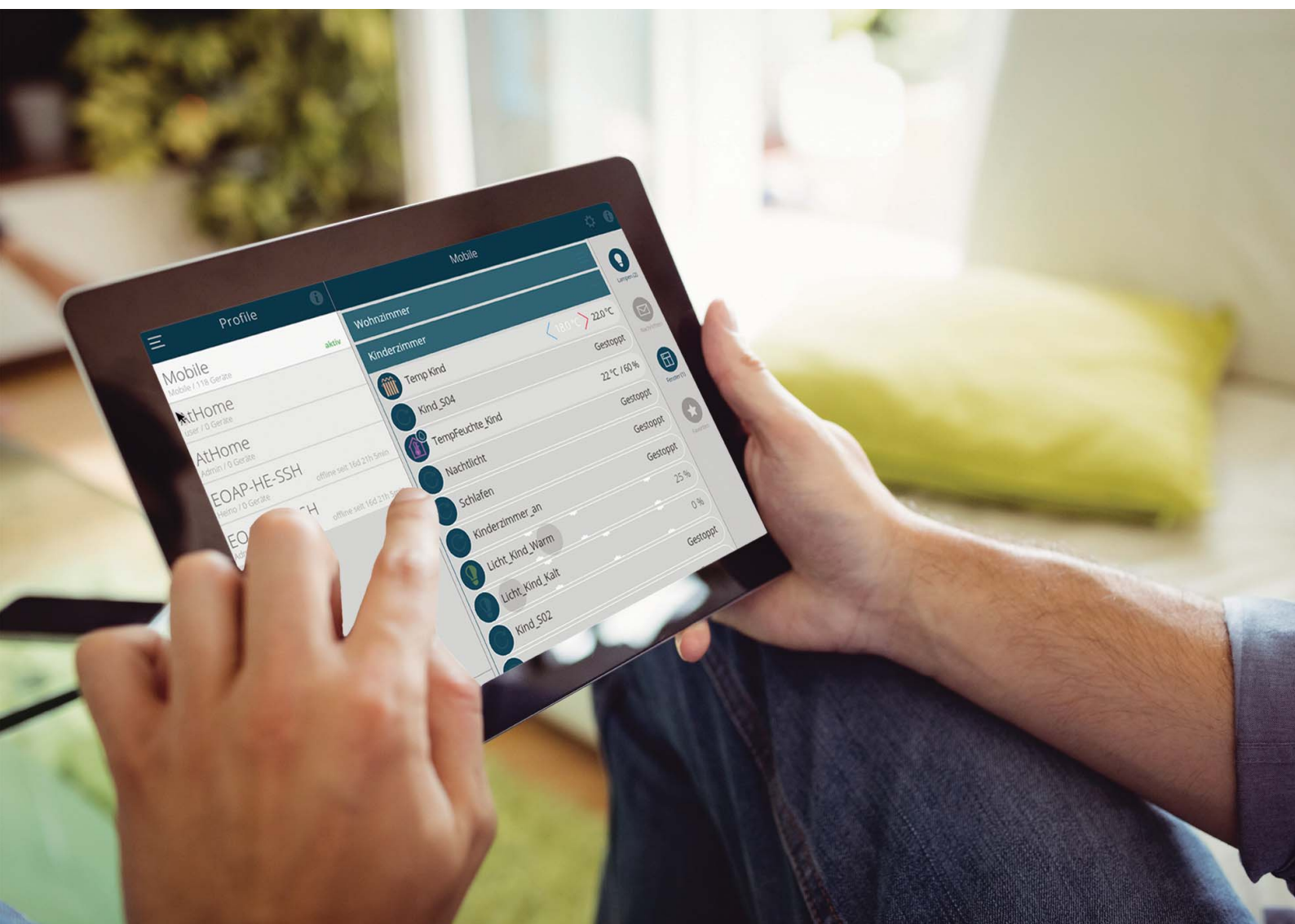
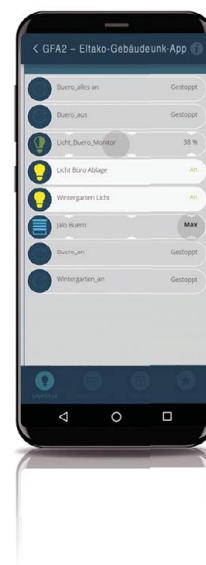




Älykodin ohjaus kodissani

Ohjaa, näe ja valvo kotiasi MiniSafe, MiniSafeREG, SafeIV, PowerSafeIV ja TouchIV taloautomaatio järjestelmiä älypuhelimella tai tabletilla. Langaton taloautomaatio sovellus GFA2 or GFA4 pitää sinut aina kaikesta ajan tasalla. Voit operoida toimintoja talon sisällä tai vaikka lomaillessasi ulkomailla.

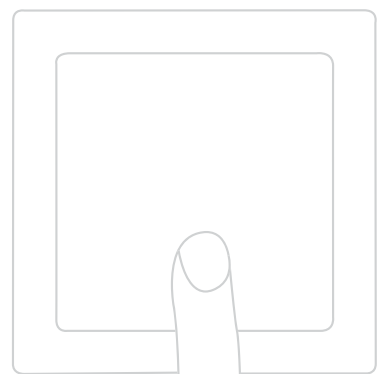
Yhteys puhelimestasi tapahtuu suojatulla yhteydellä.





Paina keskitettyä pois painiketta sammuttaaksesi laitteet kun poistut kotoasi. Näin säästät samalla energiaa.

Kaikki valot ja kuluttavat laitteet kytkeytyvät pois välittömästi. Voit jopa säätää huonelämpötilan alhaisemmaksi kun kotona ei oleskella.



F4T65

Langaton 4-kanavainen painike, 1-osaisen, johdoton sekä paristoton



F4T65

Langaton 4-kanavainen painike, 2-osainen vipu, paristoton sekä



F1T65

Langaton 1-kanavainen painike, paristoton sekä johdoton



Energian säästöä aivan itsestään!

Valitsetko itse pidätkö kaihtimien toiminnasta keskus
toiminteisesti riippuen ajasta ja kirkkaudesta vai huoneessa
sijaitsevista painikkeista ?

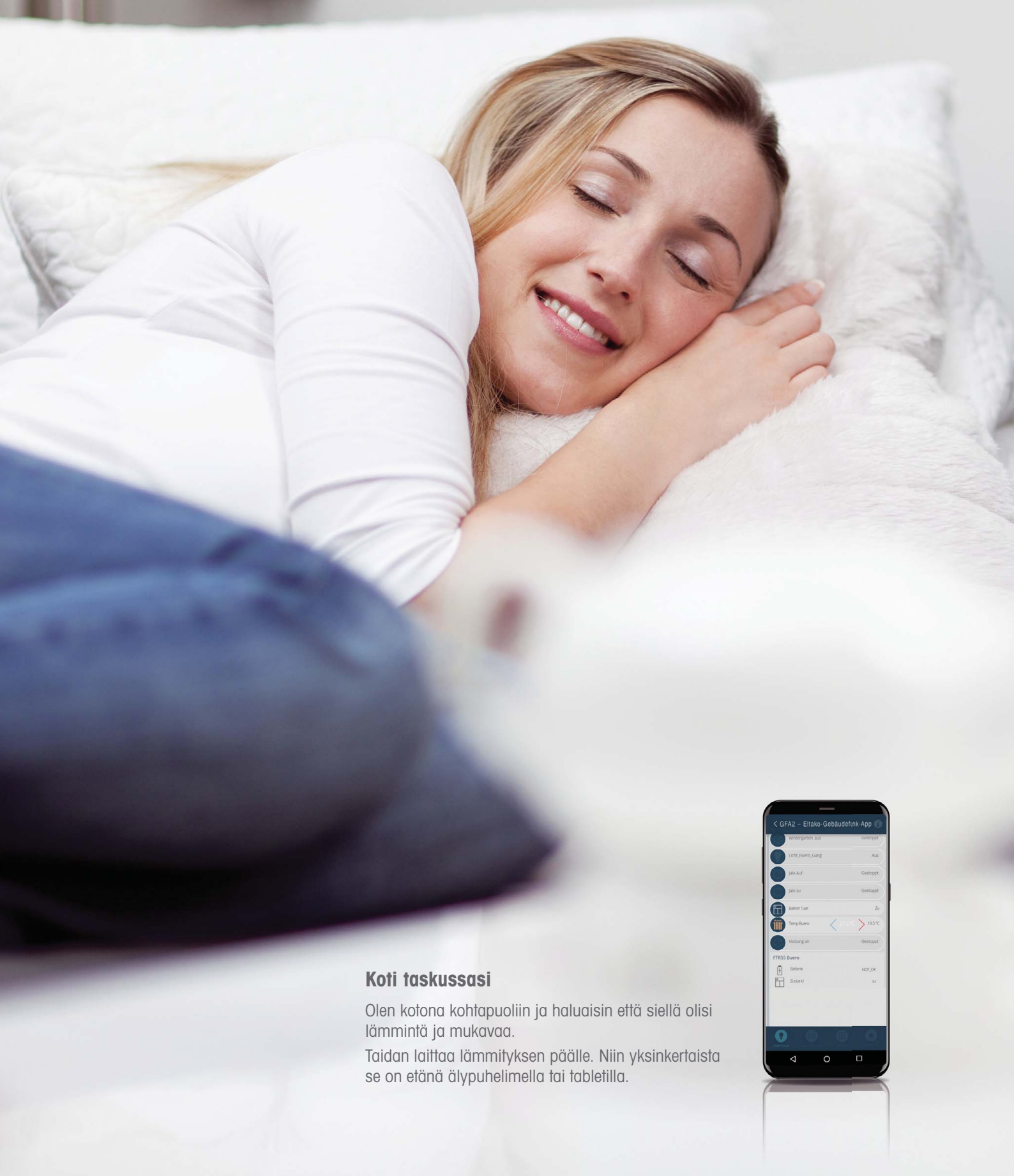
Oikein sijoitetut sensorit ja helppo käyttöisyys lisää
mukavuutta sekä turvallisuutta.



Koti taskussasi

Lumimyrsky tulossa – ovatko ikkunat kiinni? Onko
ämmitys päällä?

Senhän minä tarkistan tuota pikaa ... Kätevä ohjata
älypuhelimesta tai tabletista liikkeellä ollessa.



Koti taskussasi

Olen kotona kohtapuoliin ja haluaisin että siellä olisi lämmintä ja mukavaa.

Taidan laittaa lämmityksen päälle. Niin yksinkertaista se on etänä älypuhelimella tai tabletilla.



Tunne olosi kotoisaksi

Kätevä lämpötilan säätäminen tekee olostasi mukavan jokaisessa huoneessa. Juuri niin kuin sen haluat. Oikea ilmasto riippumatta siitä onko kevät, kesä, syksy tai talvi.

Huoneiden yksilöllisellä säädöllä lämpö jakautuu tasaisesti ja se auttaa säästämään energiaa.

Ikkunakoskettimella voit muuttaa lämmitysjärjestelmäsi energian säästäjäksi. Heti kun avaat ikkunan säädetty lämpötila muuttuu.

Voit myös käyttää ajastimia säätääksesi lämpötilaa.



FUTH65D/230V-wg

Langaton termostaatti kello-, lämpötila ja kosteustoiminto. Näytöllinen.



FTR78S-wg

Langaton lämpötilasäädin kiertokytkimellä



FTR65HB-wg

Langaton lämpötilasäädin kiertokytkimellä



FTR65DS-wg

Langaton lämpötilasäädin näytöllä



FTR65HS-wg

Langaton lämpötilasäädin kiertokytkimellä



FKS-MD15

Langaton patteritermostaatti



FKS-E

Langaton patteritermostaatti



TF-FKS

Langaton patteritermostaatti SmartDrive



Kotona viimeinkin

Kun ajat pihaan, liiketunnistin tunnistaa liikkeen ja sytyttää pihan valaistuksen. Yksi painikkeen painallus, niin autotallin ovi avautuu. Piha- ja ulkoseinävalaistus syttyy automaattisesti pimeyden laskeuduttua ja luo turvallisuutta.

Voit kytkeä kotisi lepotilasta käyttötilaan ulko-oven viereen asennetusta keskusohjauspainikkeesta tai älypuhelimesta liikkeellä ollessasi. Näin kytket kaikki energian säästämiseksi uloslähdön hetkellä sammuttamasi kulutuslaitteet taas kätevästi toimintaan.

Kädet täynnä raskaita ostoskasseja – ja ovi pitäisi saada auki ja valot sytytettyä? Sehän onnistuu: liiketunnistin aktivoi ohjauksen ja kytkee valot päälle.



FBH65S
Langaton läsnäolo-/valoanturi



FBH65TFB
Langaton läsnäolo-/valoanturi



FIH65B
Langaton valoanturi



F4T65
Langaton painike 4-signaalia, paristoton





Nauti vapaasta illasta ...

Saat jokaiseen tilanteeseen sopivan valaistuksen nappia painamalla –
olipa kyseessä illallinen, television katselu sohvalla tai mukava lukutuokio.



FF8-al/anso
Langaton kaukosäädin,
paristoton



FFD-al/anso
Langaton kaukosäädin näytöllä,
paristollinen



FSUD-230V
Pistorasiamallinen
valonsäädin





län myötä on mukavempi tehdä asiat helpommaksi

Eri mukavuustoiminnot integroidaan yksinkertaisesti olemassa olevaan asennukseen.

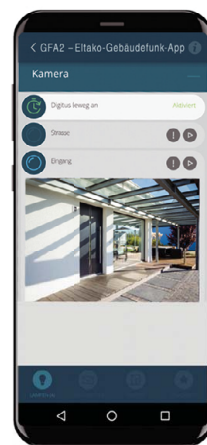
Langattomat anturit havaitsevat liikkeitä huoneessa ja kytkevät halutut valot automaattisesti. Kun poistut huoneesta, valot sammuvat itsestään. Näin säästät energiaa.

Lisäksi voit luoda erilaisia tunnelmia automaattisilla valo-tilanteilla. Juuri tilanteeseen sopivaksi.

Koti taskussasi

Kun olet matkoilla, voit tarkistaa puhelimestasi etupihalla sijaitsevan turvakameran kuvaa.

Taidan taas tarkistaa, koska se on niin helppo tabletilla tai älypuhelimella.



Nauti eläkevuosista - kun olet kotona tai lomalla

Ajastimilla toteutettu koti näyttää asutulta silloinkin kun et ole kotona. Ajastimet säätelevät esimerkiksi valoja sekä kaihtimia.

Unohtuiko kotona valot päälle? Ei hätää, se on helppo tarkistaa etäyhteyden avulla.





Erityisesti iäkkäämmät ihmiset tarvitsevat turvallisuutta lisääviä ratkaisuja kotona - Eltako langaton järjestelmä on YAA valmis

Terminä YAA (ympäristön avustettu asuminen) tarkoittaa ympäristöä jossa on älyratkaisuja jotka soveltuu iäkkäämmille ihmisille.

Eltako taloautomaatiojärjestelmä tarjoaa sensoreita ja monitoimisia toimilaitteita jolla voidaan avustaa iäkkäämpiä ihmisiä asumisessa.

Eltako taloautomaatiojärjestelmä tarjoaa turvaa yksinkertaisella tavalla. Paristottomat lähettimet voidaan asentaa käden ulottoville lähes mihin pintaan vain. Painiketta painettaessa tai vedettäessä langaton signaali sytyttää merkkivalon osoittamaan hätätilaa. Samanaikaisesti henkilökunta tai perheenjäsen saa ilmoituksen tekstiviestillä tai sähköpostilla.



FZS65
Langaton turvakytin



Säästä energiaa, pienennä kustannuksia, suojele ympäristöä

Eltako taloautomaatio tarjoaa myös älykästä mittausta. Aito energia hallinta joka tarjoaa kustannustehokkaita ratkaisuja kuin myös laajempia kokonaisuuksia.

Virrankulutuksen valvonta on hyväksytty tapa lisätä tietoisuutta energiankulutuksesta ja auttavat ymmärtämään mitkä asiat kuluttavat energiaa tietyssä aikana päivästä. Kun tietyt vastatoimenpiteet astuvat automaattisesti peliin, esim. korkean kulutuksen laitteet on kytketty päälle vain sähkön ollessa edullisempaa. Näin asut ekologisemmin ja taloudellisesti.

Rakennuksen tekninen järjestelmä mittaa kulutusarvot, jotka ovat nähtävissä näyttöpäätteillä tai ohjelmiston kautta. Kulutukseen voi vaikuttaa aktiivisesti milloin tahansa. Paljon virtaa kuluttavat laitteet on helppo havaita, ja ne voidaan kytkeä toimintaan tai pois toiminnasta oman harkinnan mukaan.

Tällä tavoin optimoitu energiankulutus johtaa huomattaviin taloudellisiin säästöihin samalla kun sillä säästetään myös ympäristöä.



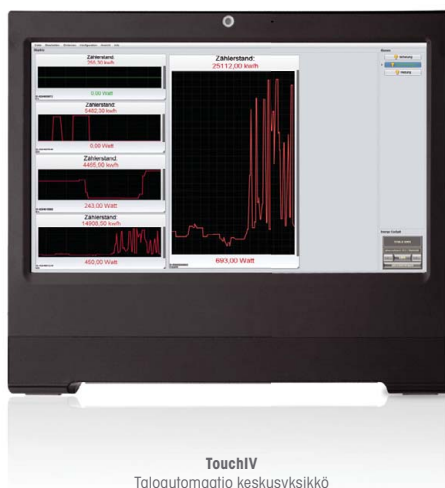
FEA65D-wg

Langaton energian kulutuksen näyttö



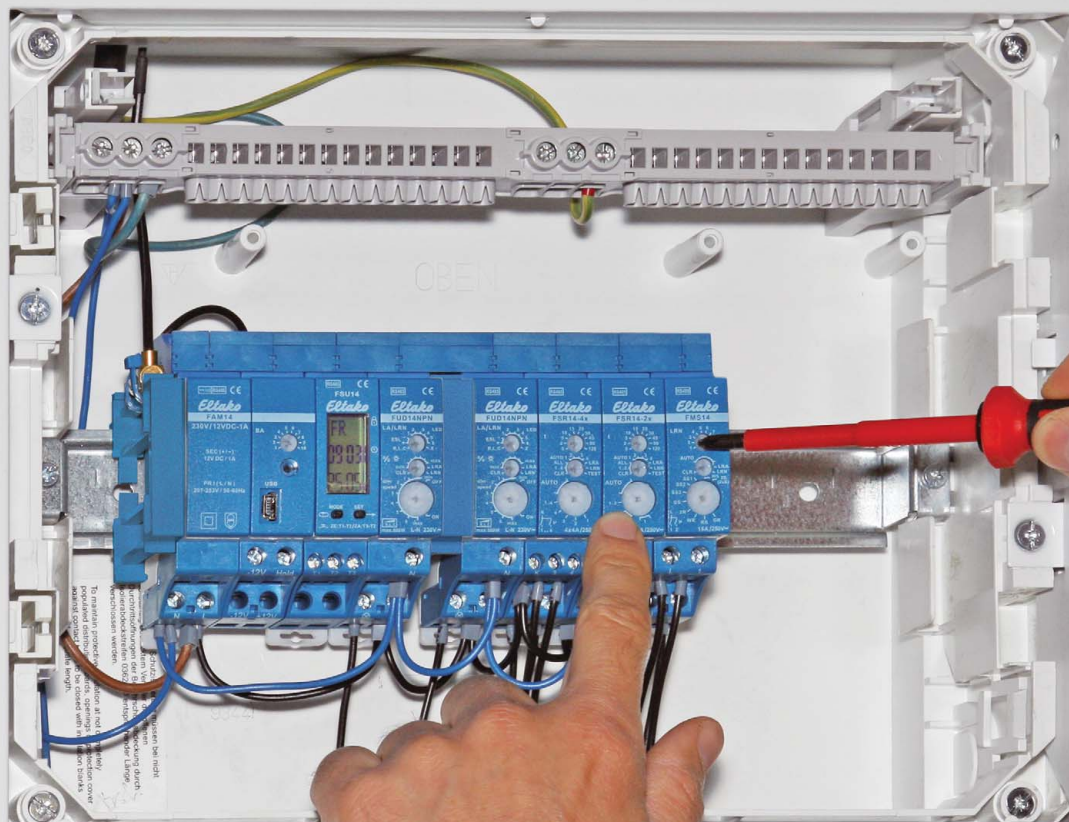
DSZ14DRS-3x65A

RS485 väylä 3-vaihe energiamittari



TouchIV

Taloautomaatio keskusyksikkö

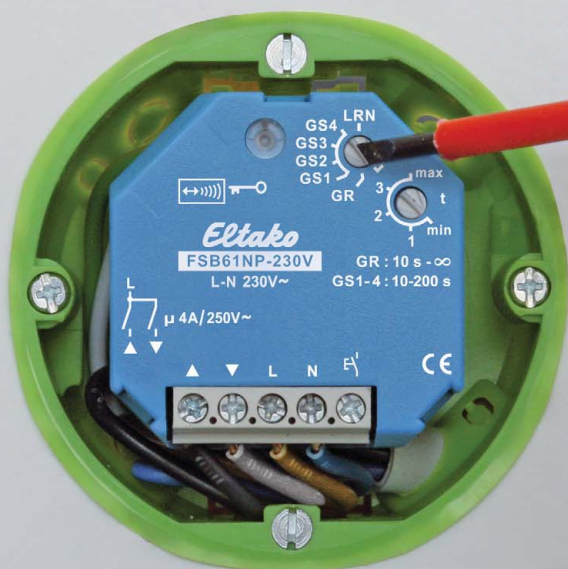


Langaton järjestelmä keskusasennuksena

Keskitetyssä asennuksessa langattomat toimilaitteet ovat asennettu ryhmäkeskukseen. Toimilaitteet kytketään liittimillä toisiinsa jolloin ne mahdollistavat laitteiden välisen viestinnän sekä tarvittun tehon.

Langattomat painikkeet ja sensorit voidaan asentaa lähes mihin tahansa pintaan kuten seinä, katto, lasi tai jopa kalusteisiin ilman johdotusta.

Keskitetty langaton järjestelmä voidaan ohjelmoida manuaalisti tai käyttämällä PCT14 ohjelmaa ja USB liittintä. PCT14 ohjelma antaa huomattavasti lisää säätömahdollisuuksia ja on lisäksi helppokäyttöinen.



Hajautettu langaton asennus

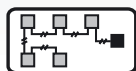
Kiekkomaiset langattomat toimilaitteet yleensä asennetaan koje- tai katto-rasioihin huonekohtaisesti. Langattomat toimilaitteet yleensä asennetaan kojerasioihin huonekohtaisesti. Opetus tapahtuu toimilaitteessa olevilla kiertosäätimillä.

Langattomat painikkeet ja sensorit voidaan asentaa lähes mihin tahansa pintaan kuten seinä, katto, lasi tai jopa kalusteisiin ilman johdotusta.

Tämä on yksinkertainen ja kustannustehokas lisätä langattomia toimintaja ilman hankalaa johdotusta. Soveltuu erityisesti remonti- ja kunnostuskohteisiin tai täydentämään jo olemassa olevaa asennusta.

2-johtiminen väylä

Väyläpainikkeille



Sähköasennus väyläjärjestelmällä

Kaapeloitu asennus väyläliittimien kytkeminen painikkeella yhdyskäytävän toimilaitteisiin keskitetyssä langattomassa rakennuksessa.

2-johtiminen väylä on painike, joka ohjaa kaikkia laitteita jota sen taakse on kytketty ja toimittaa niille virtaa samanaikaisesti.

Painike yhdyskäytävä FTS14TG ja väyläpainikkeet B4T65 ja B4FT65 yksinkertaisesti siirtää komentosignaaleja painikkeista yli kaksisuuntaisen väylän Eltakon 14 sarjan toimilaitteille ja sitä voidaan käyttää laajasti eri sovelluksiin.



Kaapeloitu asennus

Kauko-ohjaus järjestelmä,
painike kytkentä



Johdolliset asennukset

Meidän menestyksekkäs ja toimiva standardi sarja

Eltako-laitteiden kaapelloitu asennus on klassinen menetelmä korjaus- ja kunnostustöitä. Tällöin sinulla on täysi laajuus käytössämme olevasta asiantuntemuksesta - tunnetuista impulssikytkimistä ja suuresta himmenninvalikoimasta aina porraskytkimiin.

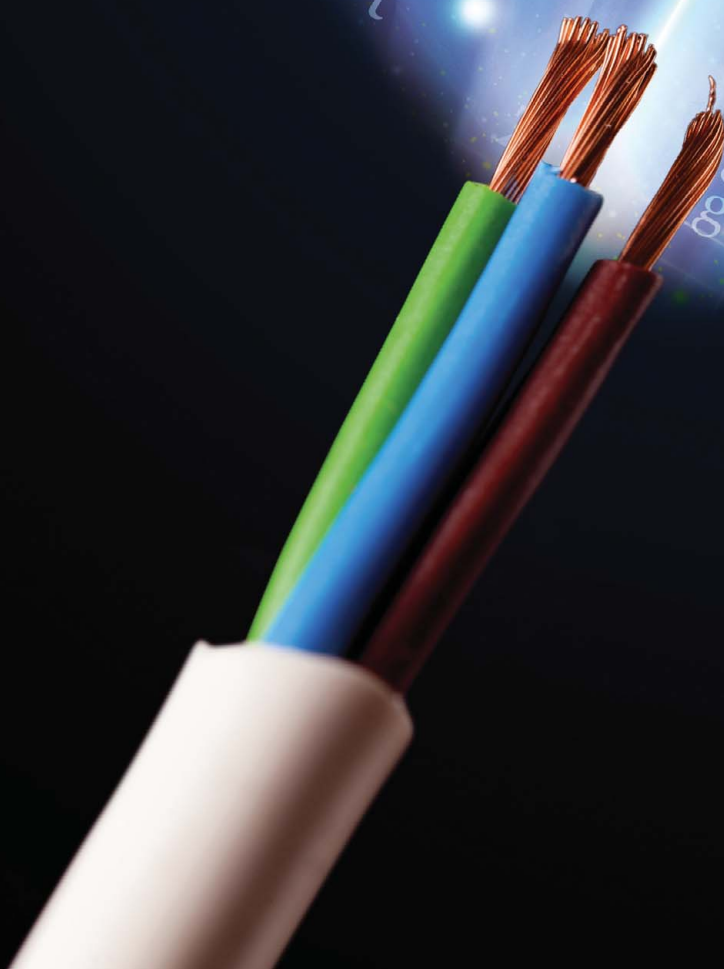
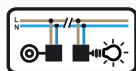
Haluat hyödyntää Eltakon toimilaitteiden etuja viimeistellaksesi remontin, mutta haluat mieluummin pitää aikasemmat kytkimet?

Painikkeiden moduuli FTS14EM pystyy lähettämään ohjausta komentoja tavanomaisista kytkimistä ja vielä valjastaa koko toimilaitteemme kirjon.



Powerline
yhdyskäytävä

vanhoihin sähköasennuksiin



Ihanteellinen täydennys

Eltako langaton -rakennusjärjestelmä EnOceanilla.

Rakennusten sähköjohdot toimivat Eltako Powerline -väylässä. Nyt voit lähettää anturitietoja ja sähkeitä toimilaitteisiin yli olemassa oleva sähköjohto langattoman viestin lähettämisen sijaan - se on näiden kahden teknologian ero.



Liitännät

moniin yhdyskäytäviin



Haluatko yhdistää eri järjestelmät yhteen?

Meidän yhdyskäytävätoimilaitteet mahdollistavat liitännän

Vaikka käytät eri järjestelmiä nyt tai tulevaisuudessa sinun ei tarvitse murehtia sillä Eltakon tuotevalikoima laajenee jatkuvasti. Meidän molenlaisten yhdyskäytävien ansiosta eri järjestelmät voivat viestitellä ja ohjata meidän sensoreita sekä toimilaitteita käyttämällä erilaisia protokollia.

Dali väylä

IP väylä

KNX väylä

Multimedia (esim. Sonos)

Powerline väylä

Painike väylä

RS485 väylä

Säätietä väylä



Kysy lisää sähköurakoitsijaltasi.

Picture credits: Cover, p. 4-5; 16 © KB3 - Fotolia.com; Composing Etako; p. 2, 10, 17 (top), 32 © Antonogloullern - Fotolia.com; p. 6-7 © Christian-Hilberland - Fotolia.com; Composing Etako; 13 © JB81 - Fotolia.com; p. 14(a) Amir Kallikow - Fotolia.com; p. 12 (Fotola p.4 top) © Jacques PALUT; (middle left) © GSK (middle right) © meallieuclercq - Fotolia.com; 6 (top) © Amir Kallikow; © feesteyne images - Fotolia.com; p. 18, 19 (top) © Patricia Tilly - Fotolia.com; p. 19 © idphoto-design - Fotolia.com; p. 20 © Otto Durt - Fotolia.com; p. 26 © rodmayorzel - Fotolia.com; Weberhaus.