

THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

ELTAKO ÄLYKOTI - AMMATTIMAINEN JA ÄLYKÄS JÄRJESTELMÄ RAKENNUKSEESI

INNOVATIIVINEN
LANGATON
ÄLYKOTI-
JÄRJESTELMÄ

EnOcean
teknologialla



Eltako

PROFESSIONAL
**SMART
HOME**

ELTAKO PROFESSIONAL SMART HOME – TÄMÄN TAKIA ÄLYKOTIMME ON "PROFESSIONAL"

70 vuoden kokemus älykkäistä rakennusjärjestelmistä

Jo yli 70 vuoden ajan, Eltakon nimi on edustanut suorituskykyä ja kekseliäisyyttä. Tämä näkyy laadussa ja kyvykkyydessämme innovatiivisten tuotteiden kehittämiseen ja tuotantoon, rakennusten asennus- ja ohjausjärjestelmiin.

Turvallinen investointi

Näyttää siltä, että lähes joka päivä joku uusi valmistaja tuo markkinoille uuden "älykoti ratkaisun". Voivatko he kaikki kuitenkaan tarjota historiaa pitkäaikaisesta tuesta asiakkailleen, kuten Eltako voi? Voitko olla varma heidän lupaamasta laadusta ja palvelusta, jota Eltako on tarjonnut jo pitkään päivittäin? Onko yritys täällä tänään ja poissa huomenna, miten silloin saat varaosia? Eltako edustaa perinteitä ja laatua. Kun valitset Eltako Professional -tuotteet, valitset järjestelmän joka on kehitetty monien vuosien kokemuksella ja jolla on pitkä ja kehittyvä tulevaisuus.

Langaton EnOcean-standardi

Eltako Professional Smart Home -langaton älykotijärjestelmä perustuu maailmanlaajuiseen langattomaan EnOcean -standardiin. EnOceanin ainutlaatuisimpia kohokohtia tuotteissa ovat langattomat painikkeet ja ikkuna-/ovikoskettimet energiageneraattoreilla. Näissä tuotteissa ei tarvita ollenkaan paristoja, joten ne ovat huoltovapaita. Osana EnOcean Alliancen sidosryhmää, tuemme kansainvälisen langattoman EnOcean -standardin jatkuva kehittämistä.

Työntekijämme

Myynti- ja suunnittelutiimimme on läsnä kaikkialla Euroopassa ja myös sen ulkopuolella ja he auttavat sinua löytämään vaatimuksiesi mukaisen ratkaisun. Voimme tarjota tarvitsemaasi tukea ja apua puhelimitse, sähköpostilla tai vaikka WhatsAppin kautta. Olemme käytettävissäsi koko projektisi ajan, suunnitteluvaiheesta valmistumiseen asti.

Kehitys ja laatu "Made in Germany"

Eltako on perheyritys, jonka pääkonttori sijaitsee Fellbachissa, Stuttgartin laitamilla, Saksassa. Yhtiöllä on keskusvarasto ja kaksi tuotantolaitosta, joista toinen valmistaa sähkömekaanisia laitteita ja toinen on elektronisille laitteille, molemmilla on ISO 9001-2015 -sertifikaatti. Tutkimus- ja kehitystyö, laadunhallinta, Saksan asiakaspalvelu, myynnin johto ja keskushallinto sijaitsevat yhtiön pääkonttorissa Fellbachissa.

5 vuoden takuu

Vuodesta 2019 lähtien, olemme tarjonneet kaikille toimittamillemme ELTAKO-tuotteille 5 vuoden takuun valmistuspäivästä.

ÄLYKKÄITÄ RATKAISUJA SÄHKÖ- ASENNUKSEESI

Tutustu tarjoamiimme
erilaisiin mahdollisuuksiin

Eltako Wireless Building -järjestelmän kehittäminen vakioasennukseksi asuinrakennuksissa Euroopassa, ei ole ollut vain visiomme. Vaan olemme seuranneet tätä tietä ja jatkamme sitä johdonmukaisesti myös tulevaisuudessa.

Ja tietenkin, tekemällä laajalti yhteistyötä sähköasentajien kanssa!

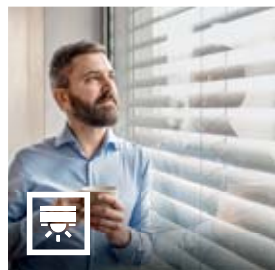
INNOVATIIVISET RATKAISUT SINULLE YHDESTÄ PAIKASTA.

Tarjoamme sekä älykodin että tavanomaisen rakennustekniikan kokonaisvalikoiman, joka on suunniteltu helppoa asennusta varten ja taustalla on luotettavan valmistajan tuki. Älykoti tuotteemme ovat monipuolisia, älykkäitä ja ajattomia – tarjoten enemmän mukavuutta, turvallisuutta ja energiatehokkuutta. Tutustu siihen mitä Eltako voi tarjota sinulle ja asiakkaillesi.



OHJAUS

Missä tahansa, milloin tahansa, ohjaa älykotiasi. Avaa kaihtimet ääniakomennolla mukavasti sohvaltasi. Seuraa taloasi sovelluksen kautta lomalla. Tai kytke olohuoneen lämmitys päälle, kun lähdet töistä. Innovatiiviset hallinta- ja visualisointimahdollisuutemme mahdollistavat sen.



KAIHTIMET

Ohjaa automaattisesti ikkunaluukkuja, kaihtimia ja markiiseja antureilla sekä aika- ja keskustoinninnoilla. Tuloksena ei ole vain kiinteistössä saavutettu viileys ja pimennys, vaan myös pienemmät lämmitys- ja ilmastointikustannukset.



SISÄILMA

Eltako-järjestelmien avulla lämmitys, ilmastointi ja ilmanvaihto voidaan räätälöidä jokaiseen huoneeseen ja tarpeeseen. Voit mennä miellyttävän viileästä makuuhuoneesta esilämmitettyyn kylpyhuoneeseen tai juuri tuuletettuun keittiöön. Täydellinen alku päivällesi.



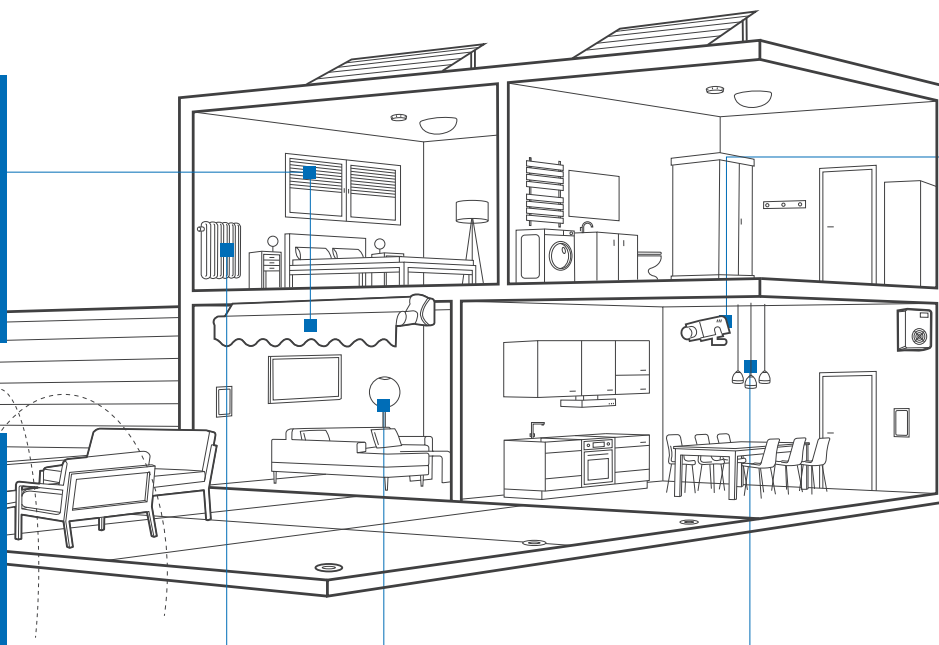
PAREMPI TEHOKKUUS

Energiatehokas lämpötilan säätö, laitteiden automaattinen päälle- ja poiskytkentä sekä energiaa säästävää poissaolotila takaavat huomattavan kulutuksen vähenemisen. Älykäs mittaus tarjoaa täydellisen näkyvyyden.



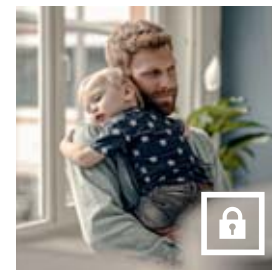
MUKAVUUS JA SOPIVUUS

Rentoudu ja anna kotisi tehdä työt. Eltakon monien keskus-, aika- ja automaatiotoimintojen ansiosta kokonaiset talot voidaan konfiguroida ja hallita henkilökohtaisten mieltymysten mukaisesti.



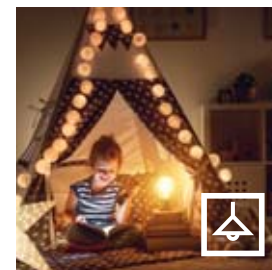
TURVALLISUUS

Älykäs on turvallinen. Eltako tarjoaa erilaisia koteja suojaavia ratkaisuja, kuten savunilmaisimet, kameravalvontajärjestelmät, liikekannistimet, ikkuna- ja ovivalvontalaitteet sekä läsnäolosimulaation.



VALAISTUS

Riippumatta siitä minkälaisen tunnelman haluatkin, me toteutamme siihen soveltuvan valaistuksen. Kytke päälle, sammuta tai himmennä sisä-, ulko- tai puutarhavaloja saadaksesi juuri haluamasi tilanteen – ja luo oma haluamasi tunnelma.



KESKITETTY

ESIM.
FAM14
FSR14-2x
FUD14



HAJAUTETTU

ESIM.
FUD61NPN-230V
FSR61NP-230V
FMS61NP-230V



Eltako

Keskitetty asennus langattomille tuotteille

Keskitetyssä langattoman järjestelmän asennuksessa, langattomat toimilaitteet asennetaan keskitetysti keskuksiin DIN-kiskoon ja kaikkia toimintoja ohjataan sieltä yksittäisesti. Jumperi-liittimet toimilaitteisiin kiinnitettyinä mahdollistavat tiedonsiirron laitteiden välillä ja syöttävät niiden tarvitsevan virran.

Langattomat painikkeet ja anturit voidaan asentaa ilman johdotuksia sinne, missä niitä tarvitaan, seiniin, kattoon, lasiin tai vaikka huonekaluihin.

Langattoman järjestelmän asennus konfiguroidaan manuaalisesti suoraan laitteista, sovelluksella tai käyttämällä PCT14-ohjelmistoa, joka tarjoaa laajasti useita valinnaisia lisäasetuksia ja se on nopea tapa opettaa laitteita.

Hajautettu asennus langattomille tuotteille

Hajautetussa langattoman järjestelmän asennuksessa, langattomat toimilaitteet asennetaan yleensä koje- ja jakorasioihin ohjaamaan yksittäisiä toimintoja suoraan sieltä käsin missä toimintoa tarvitaan. Opetus suoritetaan jokaisessa laitteessa manuaalisesti kiertokytkimien tai painikkeen painallusten avulla, laitteen mallista riippuen.

Langattomat painikkeet ja anturit voidaan asentaa ilman johdotuksia sinne, missä niitä tarvitaan, seiniin, kattoon, lasiin tai vaikka huonekaluihin.

Tämä on yksinkertainen ja kustannustehokas tapa toteuttaa kaikki langattoman järjestelmän toiminnot ilman ylimääräistä johdotusta, ja se on erityisen hyvä ratkaisu rakennusten saneerauksen- tai kunnostamisen yhteydessä täydentämään perinteisiä sähköasennuksia.



"Hands Free" anturit

Uusilla kosketusvapailta antureilla ja kytkimillä, täydennämme järjestelmäämme kontaktittoman kytkennän alueella ja tarjoamme ratkaisuja monenlaisiin eri kohteisiin ja tarkoituksiin.



FET55E-wg
Langaton kyynäpääpainike



FNS55EB-wg
Langaton läheisyyskytkin



NFC555E-wg
NFC anturi



FBH55SB-wg
Langaton liiketunnistin



Elegantti ja monipuolinen - Eltakon iPad telakat

Valmistettu yksinomaan korkealaatuisesta alumiinista ja lasista, tämä tekee Apple iPadista tyylikkään seinälle asennettavan älykkään ohjauskeskuksen.

Älykäs virranhallinta varmistaa, että iPad latautuu ja kun akun varaustaso on 100 %, lataus päättyy automaattisesti. Tämä säästää laitteiden akkua ja pidentää niiden käyttöikää.

- Liukuva latausliitin
- Älykäs virranhallinta
- Lightning tai USB-C lataus
- Pinta-asennus kaikenkokoisille iPadeille
- Oppoasennus 10,2" ja 10,5" iPadeille



OnWall-sz



OnWall-al



InWall-10-sz



InWall-10-ws



**NOSTA KOTISI
MUKAVUUSTASOA**

älykkäällä kodinohjaus-
järjestelmällämme



Älykäs ohjaus kotiini tai muuhun rakennukseen

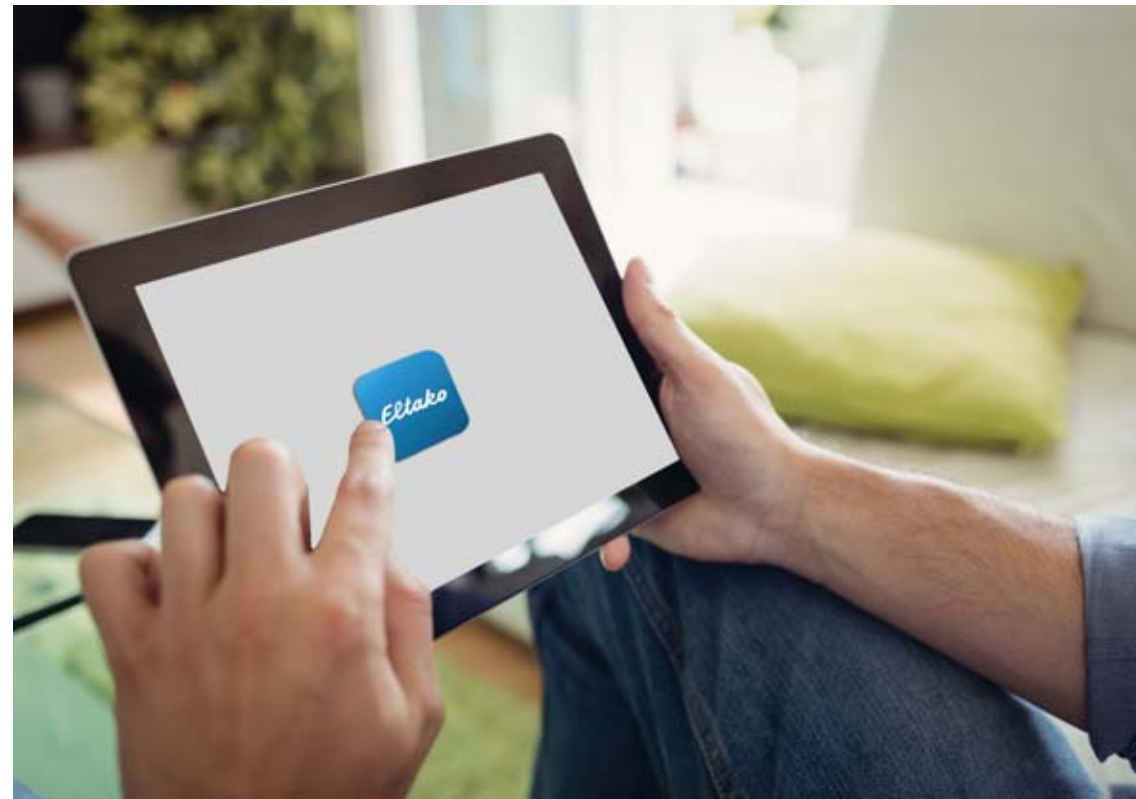
Ohjaa, visualisoi ja tarkkaile kotiasi älypuhelimella tai tabletilla kätevästi älykoti-ohjausyksiköiden avulla. Langattoman järjestelmän ohjaamiseen tarkoitettu sovellus pitää sinut jatkuvasti ajan tasalla ja siitä löytyy kaikki kodin toiminnot, joita voit käyttää joko paikan päällä kotonasi tai vaikka lomasi aikana toisesta maasta.



MiniSafe 2

Etäohjaus kotiini tai muihin rakennuksiini

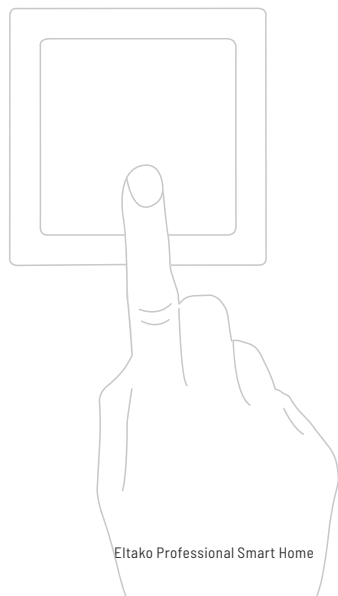
Yhteys mobiililaitteeltasi on suojattu end-to-end salauksen ansiosta. MiniSafe2 on älykodin ohjausyksikkö, se vastaanottaa EnOcean-signaaleja erilaisilta Eltakon langattomilta antureilta ja toimilaitteilta. MiniSafe2 mahdollistaa erittäin hyvin salatun käytön sovelluksella sekä sisäisesti että ulkoisesti, älypuhelimella, tabletilla tai puheohjauksella esimerkiksi "Alexa" tai "Google Home" kautta. MiniSafe2 voi tarvittaessa liittää myös muihin eri avoimiin protokolliin.





Kun poistut kotoa, paina keskusohjauspainikkeesta OFF, sammuttaaksesi kaikki haluamasi valot.

Ohjelmoinnin voit tehdä toiveidesi mukaan siten, että muut laitteet, kuten lämmitys, voidaan asettaa energiansäästötilaan ja laitteet, kuten hälyttimet ja jääkaappi/pakastin jätetään päälle. Kaikki nämä toiminnot vain yhdellä napin painalluksella.



F2T55E
Langaton 2-kanavainen
painonappi 1-osaisten
vivulla, paristoton ja
johdoton



F4T55EB
Langaton 4-kanavainen
painonappi 2-osaisten
vivuilla, paristoton ja
johdoton



F4PT55
4-kanavainen
profiilipainike 2-osaisten
vivuilla ja pictogrammi
kuvilla, paristoton ja
johdoton

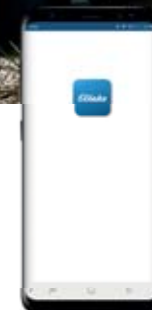
Eltako Professional Smart Home



Energiaa säästyy itsestään

Haluatko ohjata rakennuksesi verhoja, kaihtimia tai markiiseja käyttämällä keskusohjauksia – kellonajasta ja kirkkaudesta riippuen – vai painatko mieluummin vain painiketta siinä huoneessa missä olet?

Täydellinen erilaisten älykkäiden antureiden yhteistoiminta ja helppo käyttö lisäävät kokonaisvaltaisesti asuntosi käyttömukavuutta ja turvallisuutta.



Talo taskussasi

Ukkosmyrsky lähestyy – onko kaikki ikkunat kiinni? Onko kaihtimet ja markiisit sisään vedettyinä? Minäpä tarkistan... Niin yksinkertaista se on tehdä älypuhelimella tai tabletilla, ollessasi liikkeellä.

Eltako Professional Smart Home

**Eltako**

Ole kuin kotonasi

Kätevä ja helppokäyttöinen lämpötilan säätö tekee olostasi mukavan ja viihtyisän, juuri sellaisen kuin haluat, joka huoneessa. Oikea olosuhteet vuodenajasta riippumatta, olipa kyseessä kevät, kesä, syksy tai talvi.

Yksilöllinen huonesäätö ei ainoastaan jaa lämpöä optimaalisesti, vaan se auttaa myös säästämään energiaa.

Ikkunakosketin, tekee lämmitysjärjestelmästäsi energiansäästäjän. Heti kun avaat ikkunan, asetettu lämpötila laskee automaattisesti..

Lisäksi ajastintoimintoja voidaan käyttää lämpötila-asetusten säätämiseen tarpeen mukaan. Esimerkiksi laskemalla lämpötilaa iltaisin kun menet nukkumaan tai kun lähdet töihin.



FUTH55D/12-24V UC-wg
Langaton kello-
termostaatti/
kosteuskytkin



FTR55SB-wg
Langaton termostaatti
kiertonupilla,
2 aurinkokennolla ja
paristolla



FTR55HB-wg
Langaton termostaatti
kiertonupilla ja paristolla



FTR55DSB-wg
Langaton termostaatti
näytöllä ja 2 aurinkokennolla



FC02TF65-wg
Langaton ilmanlaatu
lämpötila + kosteusanturi



FLGTFF55-230V-wg
Langaton ilmanlaatu-,
lämpötila- ja kosteu-
santuri



FKS-SV
Langaton ja paristoton
patteritermostaatti,
Smart Valve



FKS-E
Langaton patteritermostaatti,
paristolla

Talo taskussasi

Olenkin kotona jo noin puolen tunnin kuluttua, olisipa siellä jo lämmintä!

Laitanpa samantien lämmityksen päälle ...
Niin yksinkertaista se on tehdä älypuhelimella tai tabletilla, ollessasi liikkeellä.





Tervetuloa kotiin

Käännyt pihatielle, liiketunnistimet havaitsevat sinut ja sytyttävät valot pihalle. Painat langatonta painiketta ja autotallin ovi avautuu automaattisesti. Ulkovalot syttyivät automaattisesti auringon laskiessa varmistaen että et joudu kulkemaan postilaatikollesi pimeässä ja tuoden lisäturvaa.

Talosi herää päivän valmiustilasta, kun painat etuovella keskusohjaus painiketta tai aktivoit sen etänä älypuhelimestasi. Järjestelmät, jotka sammutettiin energian säästämiseksi kotoa lähtiessäsi, kytkeytyvät takaisin päälle tullessasi kotiin.

Yritätkö avata ovea ja sytyttää valot kädet täynnä raskaita ostoskassia? Ei ongelmaa! Liiketunnistin ottaa yksinkertaisesti ohjauksen haltuunsa ja sytyttää valot puolestasi.



FHS4-al/anso
Langaton ja paristoton
4-painikkeinen minikaukosäädin



FBH55SB-wg
Langaton liiketunnistin/
hämäräkytkin,
2 aurinkokennolla ja
paristolla



FB55B-wg
Langaton liiketunnistin
paristolla



FHD65SB-wg
Langaton hämäräkytkin
sisälle kattoasennukseen,
2 aurinkokennolla ja
paristolla



F22T55E-wg
Langaton 2-kanavainen,
painonappi, 1-osaisella
'central on/off' -vivulla
(saatavana myös suomeksi)



Nauti illoista töiden jälkeen ...

Valitse hetkeen sopiva valaistustilanne vain napin painalluksella. Nautitpa sitten illallisesta, katsot televisiota sohvalla tai luet kirjaa.



FF8-al/anso
Langaton ja paristoton
8-painikkeinen kaukosäädin



Nauti eläkepäivistäsi ... ollessasi lomalla tai kotona

Ajastimien avulla, voit varmistaa, että kotisi näyttää asutulta, vaikka et olisikaan paikalla. Aika- tai anturiohjatut toiminnot kytkevät valot päälle ja pois tai liikuttavat verhoja tai kaihtimia ylös ja alas.

Etäyhteyden avulla on helppo tarkistaa, onko kotona kaikki kunnossa ja saat mielenrauhan.



Varsinkin vanhentuessa, on mukavaa, että on mukavaa.

Erilaiset mukavuustoiminnot on yksinkertaisesti integroituna olemassa olevaan sähköasennukseesi. Langattomat anturit havaitsevat liikkeen huoneessa ja kytkevät tarvittavat valot automaattisesti päälle. Samalla ne aidosti säästävät energiaa – kun poistut huoneesta, valot sammuvat itsestään.

Lisäksi, itse määrittelyillä valaistustilanteilla voit luoda erilaisia tunnelmia ja voit helposti vain valita oikeanlaisen mielialasi mukaan.

Talo taskussasi

Kun olet poissa kotoa, voit tarkistaa valvontakamerastasi otetun kuvan esim. sisäpuhelimessasi oleva etuoven kamera.

Minäpä tarkistan kuka ovella on ... Niin yksinkertaista se on tehdä älypuhelimella tai tabletilla, ollessasi liikkeellä.





FMHIW-wg/rot
Langaton ja paristoton
minikaukosäädin/kutsupainike



Säästä energiaa, vähennä kustannuksia, suojele ympäristöä

Eltakon langaton rakennustekniikka tarjoaa myös älykästä mittausta – aitoa energianhallintaa, aina yksittäisen asunnon kustannustehokkaasta ratkaisusta, ammattimaiseen ratkaisuun suurissakin rakennuksissa.

Tehonkulutuksen seuranta on hyväksi todettu tapa lisätä tietoisuutta energiankulutuksesta ja ymmärtää, mitkä laitteet kuluksellaan nostavat kustannuksia, tiettyinä vuorokaudenaikoina. Tällöin voidaan käynnistää vastatoimet siten että, esim. paljon kuluttavat laitteet kytketään päälle vain ruuhka-aikojen ulkopuolella, nämä yksinkertaiset toteutukset takaavat uuden ekologisen ja taloudellisen kulman kulutukseen.

Eltakon langaton järjestelmä tallentaa kulutusluvut ja näyttää ne erilaisilla indikaattoreilla tai ohjelmistolla. Nimetty henkilö voi siten milloin tahansa puuttua kulutuksen hallintaan. Tämä kaikki auttaa osoittamaan, mihin kaikkeen sähköä tuhhlataan, jotta voidaan ottaa käyttöön tehokkaampia ohjauksia ja säästää energiaa.

Sähkönkulutuksen optimointi tällä tavoin ei ainoastaan tuota valtavia säästöjä, vaan se myös auttaa samalla suojelemaan ympäristöä.

Niille, jotka hyötyvät teknologiasta asumisen ja arjen tukena.

Avustettu asuminen tarkoittaa sopivan ympäristön tarjoamista sitä tarvitseville älytekniikan avulla. Eltakon laaja anturi- ja toimilaittevalikoima tarjoaa avustettua asumista kaikille sitä tarvitseville.

Esimerkki ratkaisusta, joilla Eltako voi listätä turvalisua hyvin yksinkertaisella tavalla. Paristottomat lähettimet, voidaan asentaa minne tahansa, helposti ulottuville. Kun niitä painetaan tai vedetään, ne lähettävät langattoman signaalin, joka voi esimerkiksi laukaista hälytyksen ja sytyttää merkkivalon ilmoittamaan mahdollisesta häädästä. Samalla voidaan lähettää ilmoitus hoitohenkilökunnalle tai perheenjäsenille esimerkiksi tekstiviestillä tai sähköpostilla.

Valaistuksen ohjaus sisä- ja ulkotiloissa voidaan automatisoida siten, joten kukaan ei joudu jäämään pimeään. Lämmityksen säätimet voidaan asettaa siten, että asukkaat pysyvät lämpiminä ja olo mukavana.

Ääniohjaus voi helpottaa joidenkin ihmisten elämää aktivoimalla erilaisia toimintoja puheen avulla.

Kaikki tämä ja paljon muutakin voidaan toteuttaa, jotta kodista tulee viihtyisä ja turvallinen paikka asua lisäapua tarvitseville.

Avustettua asumista Eltakolta.



FZS65-wg
Langaton ja paristoton
naruvetokytin



FEA65D-wg
Langaton energiankulutuksen
näyttöpaneeli, maks.
20 langattomalle mittarille



WSZ15DE-32A
1-vaihe energiamittari,
ilman MID-hyväksyntää



WSZ15D-32A
1-vaihe energiamittari,
MID-hyväksytty



DSZ14DRS-3x80A
RS485 väylän langaton
3-vaihe energiamittari,
MID-hyväksytty



WSZ110CEE-16A MID
Siirrettävä 1-vaihe energiami-
ttari, MID-hyväksytty



Suunnitellaan Eltako-ohjattu koti. Olemme täällä auttaaksemme sinua.

Laitteiden sijaintia on syytä harkita langattoman signaalin kantaman takia, joka avoimessa tilassa on noin 30 m, mutta seinät, lattiat ja muut rakenteet voivat heikentää kantamaa. Kuten sanottu, me mielellämme neuvomme ja tarjoamme ratkaisuja ongelmiin, kuten signaalin vahvistimia tai vinkkejä laitteiden sijoitteluun.

Järjestelmän käyttöönotto on suoraviivaista eikä vaadi mitään erikoistyökaluja. Laitteet opetetaan tunnistamaan toisensa. Joten esimerkiksi, valaistuksen painike huoneessa opetetaan langattomasti tunnistamaan sen huoneen toimilaitteeseen kytketyt valot (kytkentä tai himmennys) tai huoneessa oleva termostaatti opetetaan ohjaamaan huoneen patterien toimilaitteita. Sinulla voi olla keskusohjaus painike lähellä ulko-ovea, josta kaikki (tai vain osa) rakennuksen valoista sammutetaan. Joten tämä painike olisi linkitetty kaikkiin valaistuksen toimilaitteisiin, se voisi myös säätää lämmityksen pienemmälle. Nämä ovat vain pari yksinkertaista esimerkkiä, Eltako tarjoaa myös paljon enemmän. Koko rakennusta voidaan valvoa ja ohjata älylaitteeltasi, kotona tai ulkomailla.

Toinen Eltakon langattoman ohjausjärjestelmän suuri etu on muutosten ja muokkauksen tekemisen helppous. Haluat ehkä vaihtaa valaistustilanteen toisenlaiseksi, tai lisätä jonkin uuden ominaisuuden, kuten verhojen ohauksen. Olosuhteidesi muuttuessa, Eltakon älykkäät laitteet muuttuvat sen mukana. Myös erilaisten tekniikan muutosten myötä, Eltako on jatkuvasti mukana kehittämässä uusia tuotteita ja ohjelmistoja, jotta järjestelmäsi voidaan aina päivittää ja parantaa.

Laitteet lähettävät dataa vain tarvittaessa, taajuuslähtö on noin 0,01 wattia (älypuhelin lähettää noin 0,25-1 wattia). Turvallisuutesi on ensiarvoisen tärkeää ja kaikki lähetettävät signaalit on koodattu. Joten olet turvassa tietäen, että energiaa käytetään vain silloin, kun on tarkoituskin, tarjoten sinulle haluamasi turvallinen ja mukava ympäristön.

Älykkään rakennuksen suunnittelu ja integrointi Eltakon langattoman järjestelmän tuotteilla on varsin suoraviivaista ja helppoa oikein suunniteltuna. Eltakon langattomat tuotteet toimivat "Open Protocol EnOcean Alliancen" 868 MHz taajuudella ja valikoimassamme on valtava valikoima laitteita.

Ensiksi, sinun on päätettävä, mitä toimintoja kiinteistössä tarvitaan, esimerkiksi valojen kytkeminen tai himmennys. Miten valot halutaan ryhmitellä? Muita tässäkin esitteessä esitettyjä vaihtoehtoja ovat lämmitys, onko kyseessä patterit vai lattialämmitys, automatisoitu kaihtimien, verhojen tai markiisien ohjaus, ilmastointi tai lämmöntalteenotto? Seuraava huomioitava asia on itse tuotteet, tätä varten on päätettävä, käytetäänkö keskitettyä vai hajautettua asennustapaa. Tekijöitä, jotka yleensä ratkaisevat tämän on, onko kyseessä uudisrakennus vai jälkiasennus saneerauskohteeseen. Uudisrakennuksessa päätös on yleensä keskitetty asennustapa, jossa laitteet asennetaan DIN-kiskoon keskukseen. Näin ollen kaikki laitteet sijaitsevat samalla keskeisellä paikalla ja ovat helposti saavutettavissa. Toinen vaihtoehto on hajautettu asennustapa, jossa mitoiltiin pienemmät huomaamattomat laitteet asennetaan rasiaan valaisimien taakse tai kokerasioihin, mikä puolestaan helpottaa asennusta saneerauskohteissa. Näin Eltako tarjoaa sinulle enemmän vaihtoehtoja projektiisi ja tekee toteutuksesta mahdollisimman kustannustehokkaan. Monet laitteet, kuten kytkimemme ja PIR-laitteet, ovat täysin langattomia eivätkä siis tarvitse mitään johdotusta. Muut laitteet, kuten valonsäätimet, on kytkettävä valaistuspiiriin, mutta niitä ohjataan täysin langattomasti. Autamme sinua mielellämme tuotteiden valinnassa, jotta saat parhaan ratkaisun projektiisi.



JÄRJESTELMÄN SUUNNITTELU

Järjestelmän vaatimusten suunnittelu on olennaista, mutta muutoksia voidaan tehdä milloin tahansa tuotteidemme joustavuuden vuoksi.



HUOLTO

Paristottoman EnOcean-tekniikan ansiosta, järjestelmän huollon tarve on erittäin vähäistä. Säättyy vaivalta ja säästää myös huomattavasti ylläpitokustannuksissa.



KOODAUS

Absoluuttinen turvallisuus - langattoman järjestelmän koodatun signaalin siirron ansiosta.



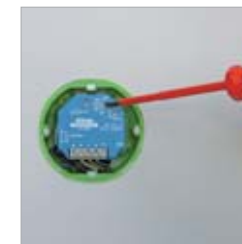
HINTA JA KUSTANNUKSET

Se on kyllä hämmästyttävää, mutta langattoman asennuksen kustannukset ovat verrattavissa tavanomaiseen johdolliseen asennukseen - ja vielä lisäytynneellä käyttökavavuudella!



KESKITETTY JÄRJESTELMÄ

Kun valitaan keskitetty asennustapa, laitteet asennetaan sopivan kokoiseen DIN-kisko asennuskoteloon. Kuvassa 14-sarjan laitteissamme on erityisesti suunniteltu jumbperi liittimet ristilinkki johdotuksen sijaan, mikä on yksinkertaisempaa ja siistimpää.



HAJAUTETTU JÄRJESTELMÄ

Pääasiassa rakennuksen saneerauksia varten suunnitellut toimilaitteet asennetaan lähemmäs ohjattavia laitteita, esimerkiksi kattoon valaisimen taakse ja se yhdistetään langattomaan kytkimeen. Tämä on loistava vaihtoehto yksinkertaisiin asennuksiin laajennettaessa olemassa olevaa järjestelmää tai kunnostus ja saneeraus projekteissa.



KELLARIN POHJAKUVA

kellari, jossa on alakeskus.

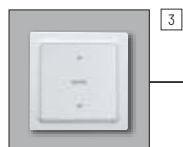
LIIKETUNNISTIN



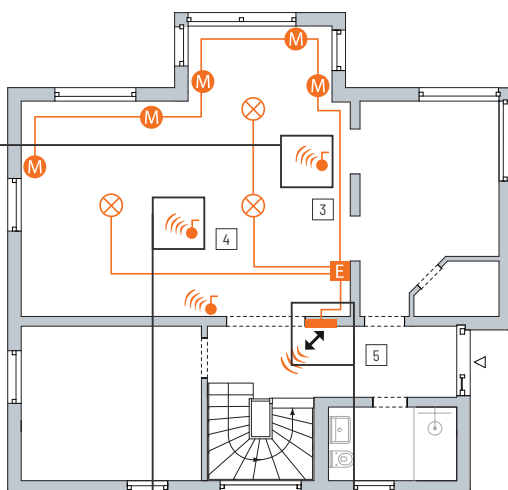
KELLARIN KESKUS,
JOSSA ENERGIAMITTARIT

ALAKERRAN POHJAKUVA

alakerta, jossa on alakeskus.



LANGATON JA PARISTOTON
PAINIKE



OHJAUSKESKUS,
IPAD LATAUSTELAKALLA
+ GFA5 OHJAUS
SOVELLUS

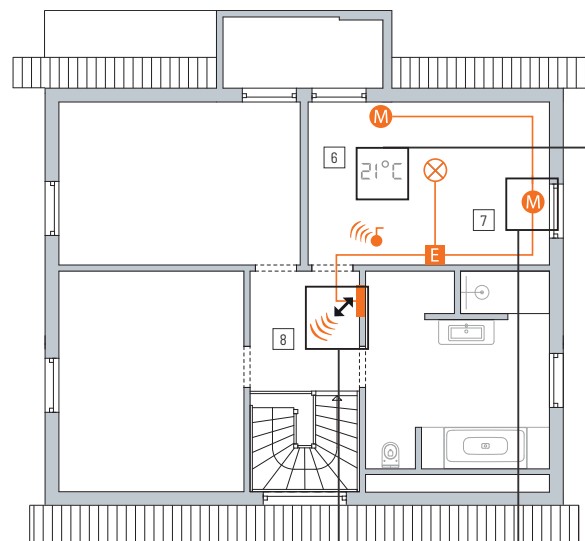


ALAKERRAN
KESKUS

ASENNUSESIMERKKEJÄ

YLÄKERRAN POHJAKUVA

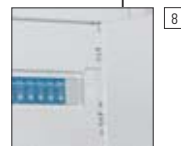
yläkerta, jossa on alakeskus.



HUONE-
TERMOSTAATTI



RAKENNUKSEN
ETÄOHJAUS
TABLETILLA TAI
ÄLYPUHELIMELLA



YLÄKERRAN KESKUS



VERHOMOOTTORI

Eltako Professional Smart Home

Maailmanlaajuinen referenssilista



**1 KAAKKOIS-AASIA -
Mandarin Oriental Macau,
Macau**

- Yksi hienoimmista hotelleista Macaussa. Hotellihuoneet, sviitit ja käytävät
- Valaistus, verhojen ohjaus, ajastin toiminnot
- 4145 anturia ja toimilaitetta

**5 KAAKKOIS-AASIA -
Kaliksi Private Island Luxury
private resort,
Filippiinit, Palawan**

- Yksityinen luksus resort
- Valaistus, verhot, kaihtimet, ajastustoiminnot
- 146 anturia ja toimilaitetta + GFVS Touch

**2 ITÄVALTA -
Grand Hotel, Vienna**

- Valaistuksen ja verhojen ohjaus
- 1215 anturia ja toimilaitetta

**6 ITALIA -
SPA ambience,
Stezzano**

- Vesipumppujen ohjaus
- 24 anturia ja toimilaitetta

**3 KAAKKOIS-AASIA -
Ronald Tse Residence,
Hong Kong**

- 270 m² yksityisasunto Hong Kongin keskustassa
- Valaistus
- 39 anturia ja toimilaitetta

**7 SAKSA -
ABBA Hotel,
Berliini**

- Käyttöasteen näyttö kortinlukijalla
- 267 anturia ja toimilaitetta

**4 SUOMI -
Uusi Villa Vellamo
<http://www.lehmonkarki.fi/Vääksy>**

- Valaistuksen ja verhojen ohjaus
- 67 anturia ja toimilaitetta

**8 UK -
Castlehill Wood,
Belfast**

- Uusi asuinalue, 37 kiinteistöä
- Valaistuksen ohjaus
- 1300 anturia ja toimilaitetta

**9 ALANKOMAAT -
Showroom Van Poppel
Zevenbergen**

- Valaistus
- 11 anturia ja toimilaitetta

**13 SVEITSI -
Hotel Euler Basel
Hotel City Inn Basel
Basel**

- 30 hotellihuoneen saneeraus/langattomat ovikorttikytimet
- Läsnaolon seuranta kortinlukijoilla
- Valaistuksen ohjaus hotellihuoneissa ja kylpyhuoneissa
- Pistorasiakytkimet lattialampuille
- 330 anturia ja toimilaitetta

**10 SAKSA -
Innovation centre and
showroom of Textil
Maibom, Dingden**

- Valaistuksen ohjaus, kaihtimien ohjaus sekä sääasemia
- Ohjelmisto ohjaus
- 50 anturia ja toimilaitetta, GFVS Touch ohjausjärjestelmä ja sääasema

**14 ESPANJA -
Finca,
Muro (Mallorca)**

- Valaistuksen ohjaus langattomilla painonapeilla
- 132 anturia ja toimilaitetta

**11 SAKSA -
DASA exhibition
'World of Employment'
Dortmund**

- Valaistuksen ohjaus ja himmennys kytkimillä
- GFVS 3.0 ohjelmisto
- 70 anturia ja toimilaitetta + 2 kpl GFVS Touch

**15 RUOTSI -
Admiralty kirkko,
Karlskrona**

- Valaistuksen ohjaus ja valaistustilanteita
- 18 anturia ja toimilaitetta

**12 SAKSA -
Restaurant Freemann
Düsseldorf-Kalkum**

- Valaistus, kaihtimet, ikkuna ja lämmityksen ohjaus
- 106 anturia ja toimilaitetta GFVS-safe II ja sääasema

**16 SAKSA -
Fraunhofer-instituutti
Sankt Augustin**

- Ikkunoiden valvonta, lämmityksen säätö, päivänvalosta riippuvainen ohjaus, energian mittaus, ohjaus GFVS ohjelmistolla
- 50 anturia ja toimilaitetta ohjattuna GFVS ohjelmistolla

**ONKO SINULLA KYSYMYKSIÄ?
MEILLÄ ON SINULLE VASTAUKSET.**

