



THE HOME OF INNOVATION.

Eltako

ELTAKO PROFESSIONELLA SMARTA HEM – DET INTELLIGENTA SYSTEMET FÖR FASTIGHETER

**DET INNOVATIVA
TRÅDLÖSA
SMARTA HEM
SYSTEMET**

med EnOcean
teknologi



Eltako

PROFESSIONAL
**SMART
HOME**



**SMARTA
LÖSNINGAR
FÖR ER
ELINSTALLATION**

Upptäck alla möjligheter

Idag är det fullt möjligt att använda Eltakos Smarta Hem som standardinstallation i moderna bostadshus. Eltako ligger i täten för denna Smarta Hem utveckling och kommer också att göra det i lång tid framöver.

Allt detta genom nära samarbete med elinstallatörer!

ELTAKOS PROFESSIONELLA SMARTA HEM – DET ÄR DÄRFÖR VÅRAT SMARTA HEM ÄR "PROFESSIONELLT"

70 års av erfarenhet

Namnet Eltako har varit synonymt med prestanda och innovation i över 70 år, och står för en hög nivå av kunskap och kvalitet, i utveckling och produktion, av innovativa produkter för byggnadsinstallation och styrsystem.

Säker investering

Nästan varje dag dyker det upp en ny tillverkare på marknaden med en "Ny Smarta Hem lösning" Men kan de erbjuda samma tradition av långsiktig support till kunder såsom Eltako? Kan de vara säkra på så hög grad av kvalitet och service såsom Eltako erbjuder? Kommer företaget finnas kvar även imorgon och hur resoneras det om reservdelar? Eltako står för tradition och kvalitet. När du väljer Eltakos proffs-produkter väljer du ett system som är utvecklad från många års erfarenhet och som har en lång och växande framtid.

EnOcean trådlös standard

Eltako Professionella Smarta Hem är baserat på den världsomspännande trådlösa EnOcean-standard. Exklusivt vad som gäller EnOcean är deras trådlösa tryckknappar och fönster/dörrkontakter med energigenerering. De har inga batterier och är därför helt underhållsfria. Som en medlem i EnOcean Alliance, står Eltako för kontinuerlig utveckling av den internationella EnOcean trådlösa standarden.

Våra anställda

Vårt stora sälj- och ingenjörorganisation spänner över hela Europa och utanför dess gränser för att hjälpa dig att hitta en skräddarsydd lösning åt dig. Vi tillhandahåller webbplatssupport, hjälp via vår Hotline eller WhatsApp-chatt. Vi finns där för dig från projektstadiet till färdigställandet.

Utveckling och kvalitet "Made in GERMANY"

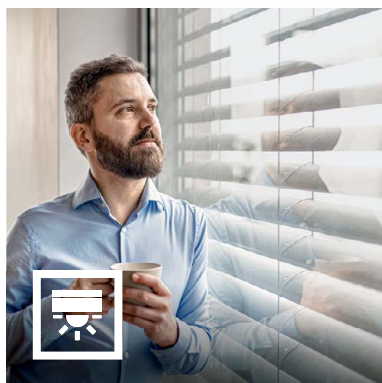
Eltako är ett familjeägt företag med huvudkontor i Fellbach, en stad i utkanten av Stuttgart i TYSKLAND. Företaget har två tillverkningsanläggningar, en för elektromekaniska ställverk tillsammans med centrallager. Den andra är för elektroniska enheter, de är båda certifierade enligt ISO 9001-2015. Forskning och utveckling, kvalitetsledning, kundservice, försäljningsledning och den centrala administrationen finns på företagets huvudkontor i Fellbach.

5 års garanti

Sedan 2019 erbjuder vi en garantitid på 5 år från tillverkningsdata på alla produkter vi levererar med namnet ELTAKO.

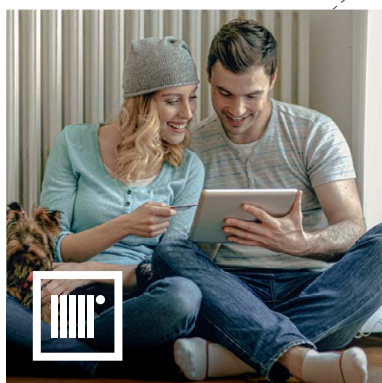
ER ENDA KÄLLA FÖR INNOVATIVA LÖSNINGAR.

Vi erbjuder ett heltäckande sortiment av både smarta hem och konventionella byggtekniska lösningar, designade för enkel installation och supportas av pålitlig tillverkare. Våra SmartaHem-produkter är mångsidiga, intelligenta och framtidsberedda - levererar mer komfort, bekvämlighet, säkerhet, trygghet och energieffektivitet. Upptäck vad Eltako kan göra för er och era kunder.



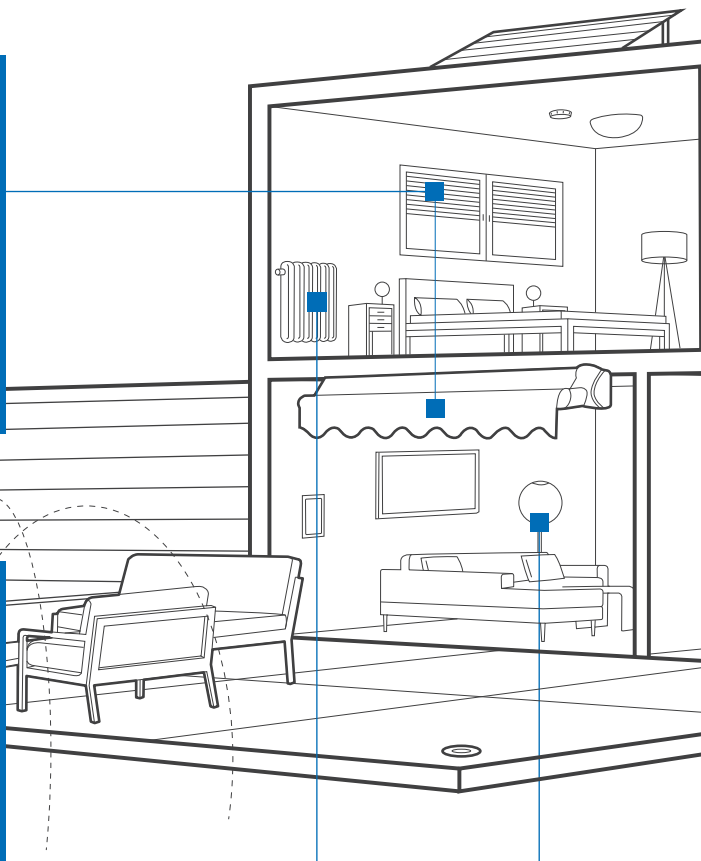
SOLSKYDD

Styr automatiskt rullgardiner, persienner och markiser med sensorer, tids- och centrala funktioner. Detta resulterar inte bara svalka och skugga, utan medför även lägre energikostnader för uppvärmning och för luftkonditionering.



INOMHUSKLIMAT

Eltako-system möjliggör skräddarsydd värme-, luftkonditionerings- och ventilationsstyrning för varje rum och behov. Du kan gå från ett svalt sovrum, till ett förvämt behagligt badrum, till ett nyventilerat kök. En perfekt start på din dag.



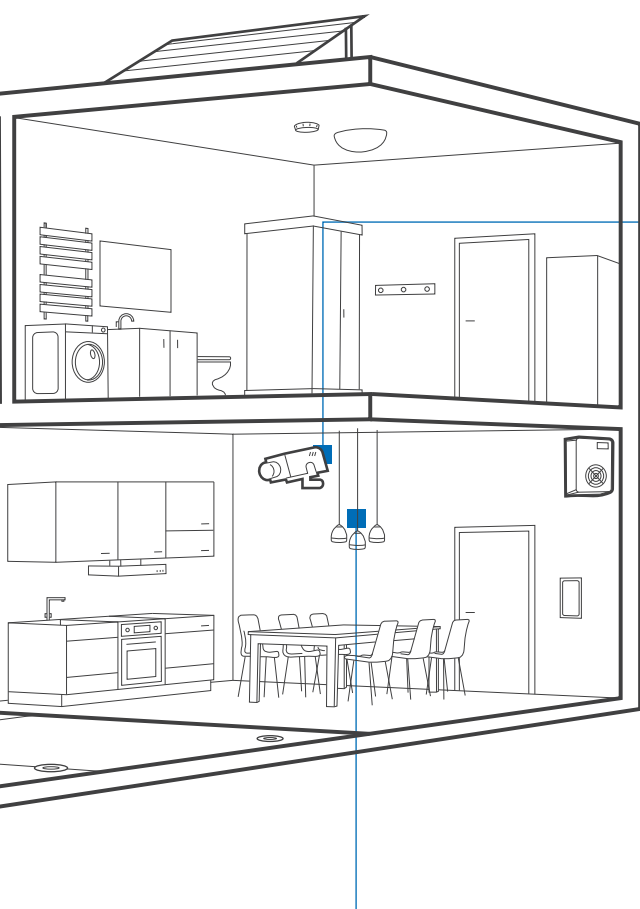
FÖRSTÄRKT EFFEKTIVITET

Energieffektiv temperaturstyrning, automatisk aktivering och avaktivering av enheter och ett energibesparande frånvaro-läge garanterar en markant minskning av elförbrukningen. En smart mätning ger en total överblick.



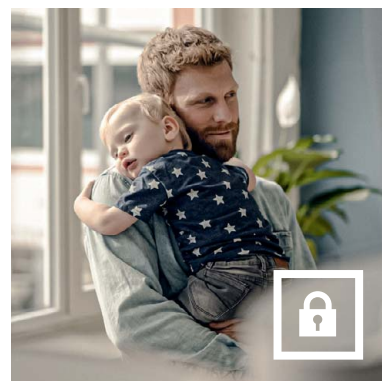
KONTROLL

Var som helst, när som helst kan du kontrollera ditt smarta hem. Öppna persiennerna via röstaktivering när du sitter i din soffa. Övervaka ditt hus via app när du är på semester. Eller slå på funktioner i vardagsrummet när du lämnar jobbet. Våra innovativa kontroll- och visualiseringsfunktioner gör detta möjligt.



SÄKERHET OCH TRYGGHET

Smart är säkert och tryggt. Eltako erbjuder en mängd olika lösningar som skyddar ditt hem, inklusive rökdetektorer, kameraövervaknings-system, rörelsedetektorer, fönster- och dörrövervakningsenheter och simulering av närvaro.



BELYSNING

Oavsett på vilket humör du är, kan vi få ljuset att matcha. Aktivera, inaktivera eller dimma inomhus, utomhus eller trädgårdsbelysning för att ge exakt den effekt du önskar - och att skapa din egen personliga må bra atmosfär.



KOMFORT OCH BEKVÄMLIGHET

Koppla av och låt ditt hem göra det hårda arbetet. De många centrala tids- och automatiseringsfunktioner från Eltako erbjuder hela ditt hus att konfigureras och kontrolleras enligt många olika personliga inställningar.

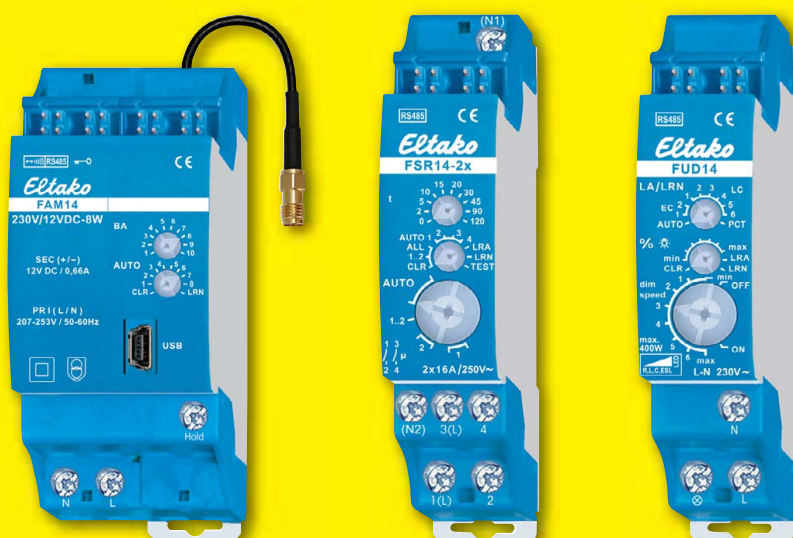
CENTRALISERAD

T.EX.

FAM14

FSR14-2x

FUD14



Centraliserad trådlös installation

I en centraliserad trådlös installationen är aktörerna centralt monterade i normkapslingar för att därifrån kunna styra enskilda funktioner. Snabbkopplingar möjliggör kommunikationen mellan enheterna i normkapslingen samt ger driftspänning till dem.

Trådlösa tryckknappar och sensorer kan monteras där de behövs, på väggar, tak, glas eller möbler utan att behöva ytterligare ledningar.

De trådlösa enheterna konfigureras manuellt eller genom att använda PCT14 programvara som ger ett stort antal valfria inställningar samt är en snabb metod att lära in enheter.

DECENTRALISERAD

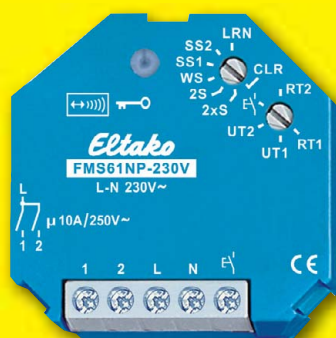
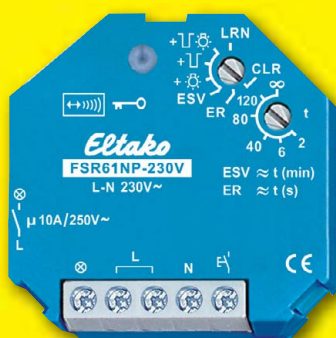
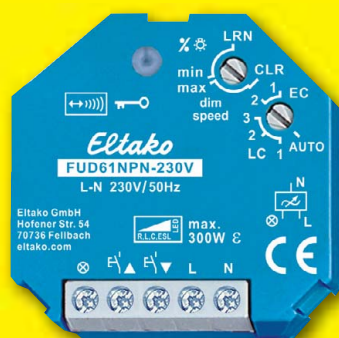
T.EX.

FUD61NPN-230V

FSR61NP-230V

FMS61NP-230V

Eltako



Decentraliserad trådlös installation

I decentraliserade trådlösa installationer är trådlösa aktorer vanligtvis placerade vid förbrukarna för att styra individuella funktioner därifrån. Inlärning sker manuellt på varje enhet med hjälp av respektive enhets inställningsrattar.

Trådlösa tryckknappar och sensorer kan monteras där de behövs, på väggar, tak, glas eller möbler utan att behöva ytterligare ledningar.

Detta är ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att implementera trådlösa applikationer utan behov av ytterligare ledningar och är speciellt intressant för del- eller helrenovering av fastigheter eller för komplettering av konventionella elektriska installationer.



Beröringsfritt

De nya, beröringsfria sensorerna kompletterar det trådlösa systemet i området för ökad hygien och kan användas i många olika applikationer och anläggningar.



Snygg och mångsidig - ipadhållare från Eltako

Byggt i glas och aluminium gör den din iPad till en unik Smart Home central.

Funktionen Smart Power Management laddar iPad till 100 % och kopplar sedan ifrån. Detta skötar batteriet och förlänger livslängden.

- Justerbar laddningskontakt
- Smart Power Management
- Lightning eller USB-C kontakt
- OnWall för alla iPad-storlekar upp till 11"
- Wall för 10,2" och 10,5" modeller



OnWall-sz



OnWall-al



InWall-10-sz



InWall-10-ws



**HÖJ
KOMFORTNIVÅN
I HEMMET**

med Eltakos
Smarta Hem system



Smarta Hem controller för smidig styrning och övervakning av hemmet

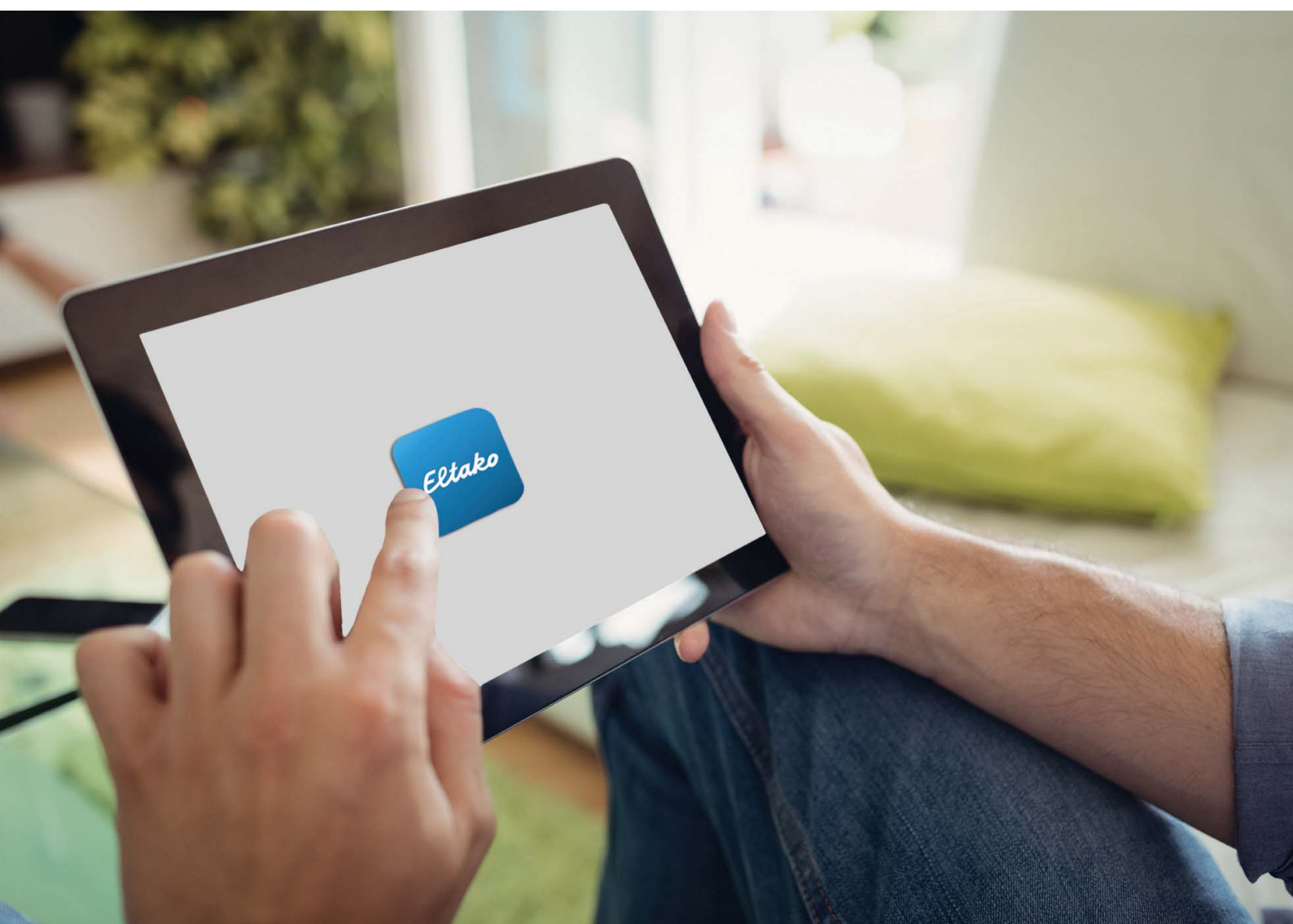
Ha kontroll över hemmet med hjälp av din smartphone via Eltakos Smarta Hem controller. Skapa smarta tidsfunktioner och ha koll på dina elektriska apparater i hemmet, du kan även ha koll när du är bortrest på semester



MiniSafe 2

Använd hela Smarta Hem-tekniken i din bostad

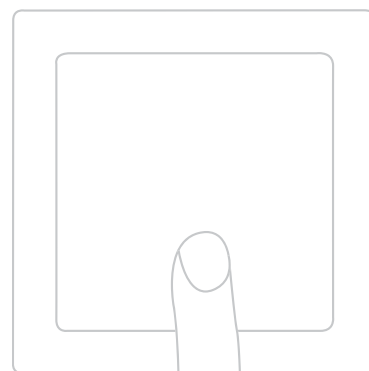
Minisafe2 är Eltakos gateway för det Smarta Hemmet, där alla styrningar sker trådlöst och med högsta säkerhet. Minisafe2 är spindeln i Smarta Hem nätverket, dit din smartphone/surfplatta och alla dina Smarta Hem enheter är trådlöst kopplade och enkelt kan styras, den har även röststyrning via Amazon Alexa och Google Home. All kommunikation mellan din smartphone och ditt Smarta Hem sker helt krypterat.





Med en "Gå hemifrån"-knapp släcker du enkelt och komfortabelt all belysning när du lämnar hemmet. Såklart fungerar den tvärtom också, vid hemkomst så du tänds upp all den belysning du önskar med en enda knapptryckning.

Med en "Bortrest"-knapp släcker du all önskad belysning, sänker temperaturen och startar automatiska tänd/släck-funktioner.





Eltako

Energibesparing helt på egen hand!

Väljer du att styra dina solskyddsfunktioner per automatik - beroende på tidpunkt och ljusstyrka - eller föredrar du att trycka på en tryckknapp i rummet du befinner dig i?

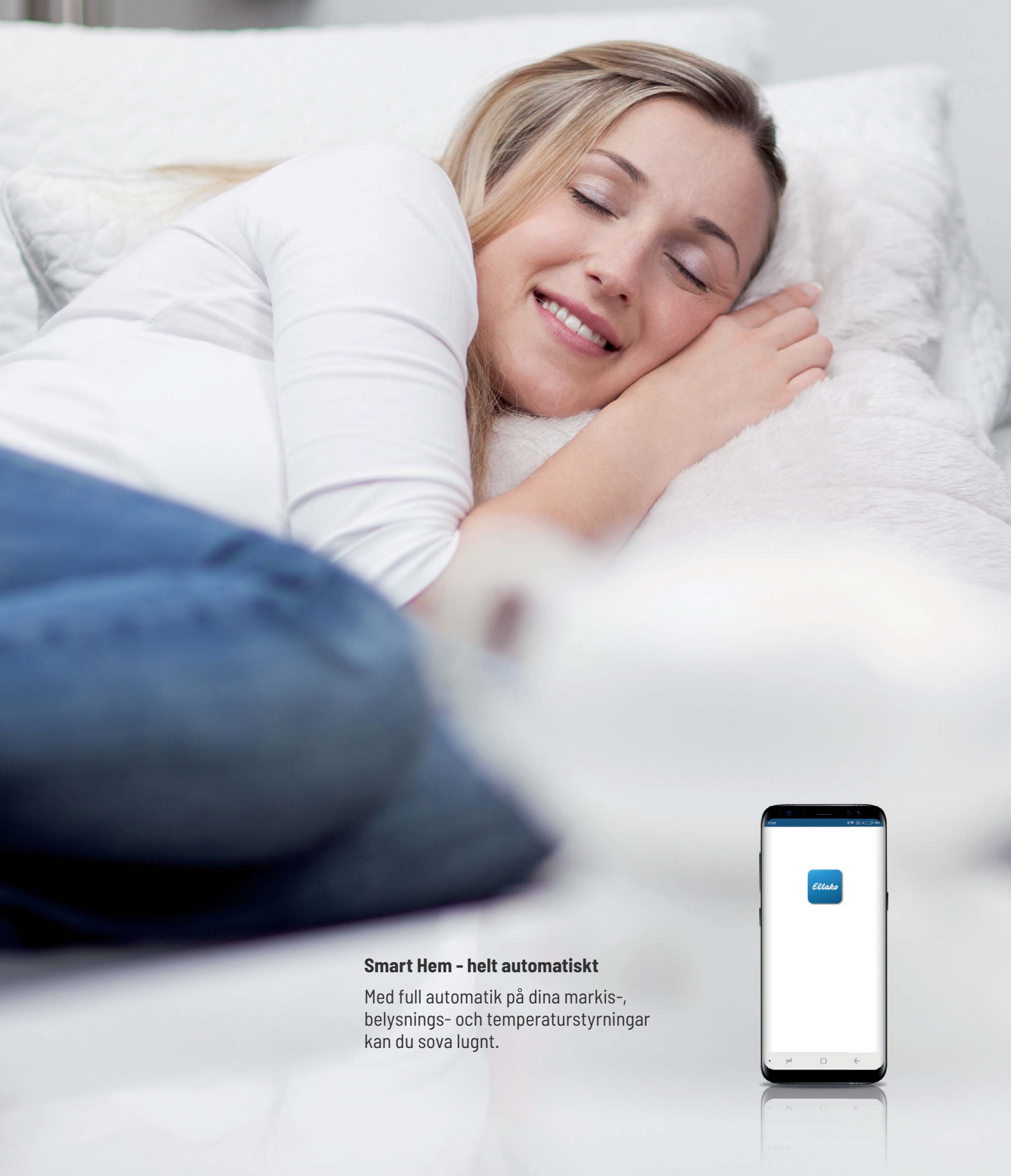
Med en perfekt samordning av smarta sensorer och enkel manuell styrning får du mer bekvämlighet och ökad säkerhet.



Smart Hem - helt automatiskt

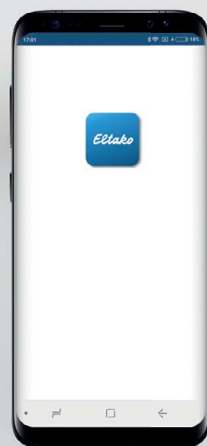
Ett oväder är på väg - är alla fönster stängda?
Persiennerna och markiserna indragna?

När jag är hemifrån tar jag bara en enkel titt med min smartphone eller surfplatta.



Smart Hem - helt automatiskt

Med full automatik på dina markis-,
belysnings- och temperaturstyrningar
kan du sova lugnt.



Bara känn dig som hemma

Den bekväma temperaturstyrningen gör det fint och mysigt i alla rum. Precis så som du vill ha det. Alltid det rätta klimatet, oavsett årstid.

Individuell rumsstyrning fördelar inte bara värme optimalt, utan det hjälper också till att spara energi.

En fönsterkontakt gör ditt värmesystem till en energisparare. Så snart du öppnar fönstret, sjunker den inställda temperaturen automatiskt.

Ett kopplingsur kan även styra temperaturen i varje rum beroende användning och tidpunkt på dygnet.



FUTH55D/12-24V UC-wg
Trådlös termostat,
hygrostat med display och
klockfunktion



FTR55SB-wg
Trådlös termostat
med handrätt, 2 solceller
och batteri



FTR55HB-wg
Trådlös termostat
med handrätt och
batteri



FTR55DSB-wg
Trådlös termostat
med display och
2 solceller



FC02TF65-wg
Trådlös CO₂ sensor
för inomhusbruk,
med temperatur och
luftfuktighetssensor



FLGTF55-230V-wg
Trådlös luftkvalitet
+ temperatur +
luftfuktighetssensor



FKS-SV
Trådlöst ställdon för
radiatorer
Smart Valve



Äntligen hemma och allt som önskas är på.

Du kör in på uppfarten och rörelsesensorn känner av att du kommer och tänder uppfartsbelysningen. En knapptryckning och garageporten öppnas. Fasad och trädgårdsbelysningen har tänds automatiskt vid mörkrets inbrott och erbjuder komfort och trygghet.

Huset väcks enkelt antingen med "välkommen hem" -knappen vid entredörren eller din smartphone när du är på hemväg. De av energisparprogrammet bortkopplade uttagen kopplas omedelbart in när de boende är hemma igen.

Lastad med tunga matkassar vill du låsa upp dörren och tända ljuset? Inga problem – även här övertar rörelsesensorn enkelt kontrollen och tänder ljuset.



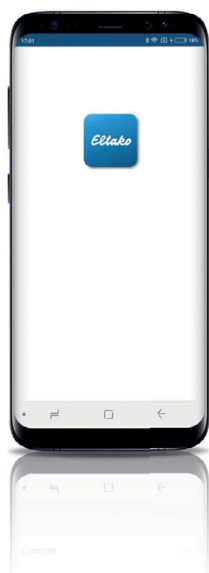


Koppla av efter arbetsdagen ...

Vare sig du äter middag, ser på TV i soffan eller bara kopplar av med en bok – för varje tillfälle kan ett passande ljusscenario ställas in med en enkel knapptryckning.



FF8-al/anso
Trådlös fjärrkontroll





Att bli äldre betyder att göra saker mer bekvämt

Olika bekvämlighetsfunktioner är enkelt integrerbara i den befintliga elinstallationen.

Trådlösa närvarosensorer upptäcker rörelse i rummet och slår på nödvändig belysning automatiskt.

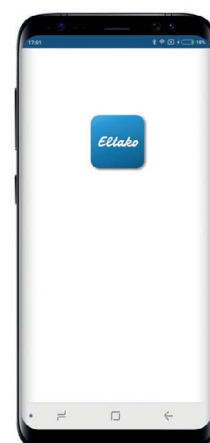
De är samtidigt riktiga energibesparare - när du lämnar rummet släcks lamporna automatiskt.

Dessutom skapar ljusscenarier en mysig atmosfär och du kan själv välja ett som passar dig just för stunden.

Smart Hem - helt automatiskt

Ett oväder är på väg - är alla fönster stängda?
Persiennerna och markiserna indragna?

När jag är hemifrån tar jag bara en enkel titt med min smartphone eller surfplatta.



Njut av din pension ... när du är på semester eller hemma

Tidsfunktioner ser till att ditt hem ser bebott ut även när du är inte där. Tids- eller sensorstyrda funktioner växlar belysning på och av eller styr markiser upp och ner.

Det är enkelt att kolla att allt är som det ska hemma – tack vare fjärråtkomst med smartphone eller surfplatta.





FMHIW-wg/rot
Minifjärrkontroll
för kallelsesystem

För de som behöver lite mer hjälp i vardagen

Begreppet **Assisterat Boende** omfattar de som behöver lite mer hjälp med vardagliga göromål i sitt eget hem. Där kan Eltakos välfärdsteknik hjälpa till att förenkla vardagen och ge en högre levnadskvalitet. Till exempel kan Eltakos produkter skapa säkerhet med batterifria tryckknappar och fjärrkontroller för kallelsesystem, och i samma stund som en signal för kallelse går ut, kan ett SMS eller epost skickas till anhöriga eller vårdpersonal. Det är enkelt att skapa tidsstyrningar till kaffebruggare, vattenkokare eller spis, samt övervakning av fönster och dörrar. Belysningar kan styras automatiskt så ingen behöver sitta i mörkret. Med röststyrning kan många fler funktioner skapas på enkla sätt. Välfärdsteknik från Eltako.



FZS65-wg
Trådlös dragströmställare



Eltako

Spara energi, minska kostnaderna, bevara miljön

Eltakos trådlösa system för fastighetsautomation erbjuder även smart mätning – äkta energikontroll som sträcker sig från en kostnadseffektiv lösning för en lägenhet till en professionell lösning i kommersiella fastigheter.

Övervakning av energiförbrukning är ett vedertaget sätt att öka medvetenheten om energiförbrukning och inse vilka förbrukare som driver upp kostnaderna, i synnerhet under särskilda tider på dygnet. När motåtgärder sätts in per automatik, t.ex. apparater med hög förbrukning endast slås på vid särskilda tider på dygnet, kan dessa insatser ge både miljömässiga och ekonomiska besparingar.

Energiförbrukningen kan du se på en enkel display eller i kontrollpanelen. Detta ger dig möjlighet att påverka förbrukningen aktivt. Du kan avslöja "strömslukare" och specifikt stänga av- eller sätta på olika apparater.

Att kontrollera energiförbrukningen leder inte bara till stora energibesparingar för dig, utan skonar också vår miljö.



FEA65D-wg
Energidisplay med
LCD-display



WSZ15DE-32A
1-fas energimätare utan
MID-certifiering



WSZ15D-32A
1-fas energimätare
MID-certifierad



DSZ14DRS-3x80A
Energimätare 3-fas för
RS485-BUS,
MID-certifierad



WSZ110CEE-16A MID
Portabel 1-fas
energimätare





Att designa och integrera ett Eltako Smarta Hem är ganska okomplicerat med genomtänkt planering. Eltakos trådlösa produkter använder ett standardprotokoll från EnOcean Alliance där frekvensen ligger på 868 MHz och vi har ett stort utbud av enheter tillgängliga i vårt sortiment.

Först måste du ta ställning till vilka funktioner som krävs i fastigheten, till exempel hur många lampor som ska tändas/släckas eller dimras. Hur ska lamporna grupperas? Andra alternativ som visas i denna broschyr omfattar uppvärmning, kommer det att vara radiatorer eller golvvärme, solskydd som persienner eller markiser. Nästa övervägande omfattar montagesätt, ska det vara centraliserat eller decentraliserat montagesätt. Med nybyggnation är det oftast ett centraliserat montagesätt med en DIN-skena monterad normkapsling till enheterna. På så sätt är de centralt placerade och lätta att komma åt. Det andra alternativet är ett decentraliserat montagesätt där små och diskreta enheter monteras bakom lamporna eller i kopplingsdosor, vilket är det enklare montagesättet i befintliga byggnader. Eltako har fler alternativ för ditt projekt vilket gör det så ekonomiskt som möjligt. Många enheter är helt trådlösa, t.ex. våra tryckknappar och närvarosensorer, andra enheter som våra dimmeraktorer måste vara kopplade direkt till belysningen. Vi hjälper gärna till med produktval, så att du får den bästa lösningen för ditt projekt



PLANERING OCH RÄCKVIDD

En exakt planerad placering av komponenterna är en nödvändig förutsättning för att systemet ska fungera felfritt.



UNDERHÅLL

Tack vare den (batterilösa) tryckknappstekniken från EnOcean kräver systemet mycket lite underhåll. Betydande kostnader och omfattande underhåll kan sparas in.



KRYPTERING

Absolut säkerhet och skydd – tack vare det trådlösa systemets krypterade signalöverföring.

Vid projektering av ett Eltako Smart Hem. Där finns vi till din hjälp.

Hänsyn måste tas till placeringen av enheter på grund av den trådlösa räckvidden, som i öppna utrymmen är runt 30 m, men väggar och golv kan minska räckvidden, återigen ger vi gärna råd och erbjuder lösningar, som signal förstärkare eller placering av produkt.

Att driftsätta systemet är enkelt och kräver inga specialverktyg, man lär in enheterna en i taget. Till exempel en tryckknapp i ett rum lärs trådlöst in till aktorn (relä eller dimmer) som styr belysningen i rummet, eller en termostat i ett rum lärs in till aktorn som styr värmekretsen i det rummet. Man kan ha en eller flera centrala tryckknappar så att alla (eller de flesta) lamporna i fastigheten kan släckas med en enda knapptryckning. Så kan man även göra för temperaturstyrningen så man kan sänka temperaturen till en lägre nivå (så som nattsänkning). Detta är bara ett par exempel, Eltako erbjuder mycket mer. Hela fastigheten kan övervakas och styras från din smartphone hemifrån eller när du är bortrest.

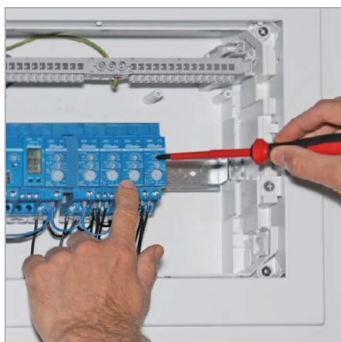
En annan stor fördel med Eltakos Smarta Hem system är att det är lätt att göra ändringar och modifieringar. Du kanske vill ändra ett ljusscenario eller lägga till en ny funktion så som styrning av markis. Dessutom arbetar Eltako kontinuerligt med utveckling och förbättring av produkter och mjukvara, så att ditt system alltid kan uppdateras och förbättras.

Enheterna sänder bara data när det behövs, utgångseffekten är låg, cirka 0,01 watt (en smartphone sänder cirka 0,25 - 1 watt). Säkerhet är av största vikt, alla signaler som överförs är krypterade, så du är säker på det bara är du som har tillgång till ditt Smarta Hem.



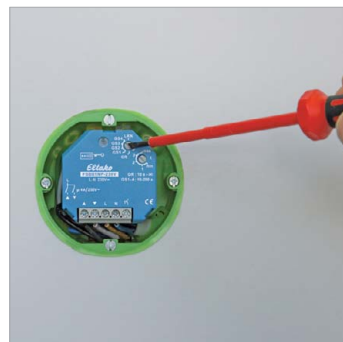
PRIS OCH KOSTNADER

Förvånansvärt nog är kostnaderna för installationen av det trådlösa systemet ofta jämförbar med de för en vanlig standardinstallation – och detta trots ökad komfort!



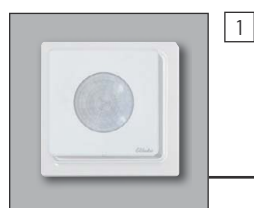
CENTRAL MONTERING

Vid central installation installeras aktörerna i en centralkapsling och en RS485-BUS byggs upp. Förbrukarna styrs centralt. Bilden visar serie 14, där snabbkoppling sker med byglar istället för tråd.

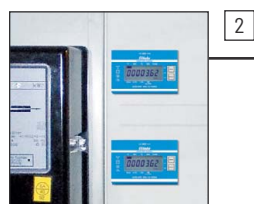


DECENTRALISERAD MONTERING

Designad huvudsakligen för eftermontering i en fastighet, där dessa enheter kommer att installeras t.ex. bakom armaturen i taket eller i kopplingdosan och är inlärda till en trådlös tryckknapp. Detta är ett bra alternativ för enkla installationer i ett tillbyggnads- eller renoveringsprojekt.



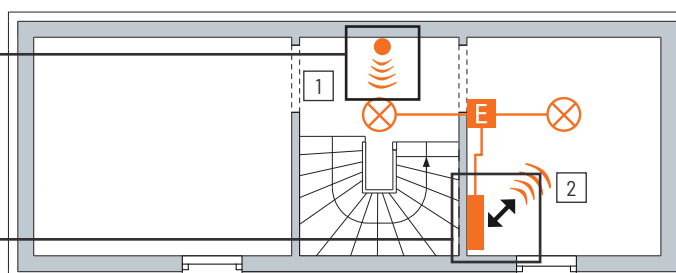
NÄRVAROSENSOR



**UNDERCENTRAL FÖR
KÄLLARVÅNINGEN
INKL ENERGIMÄTARE**

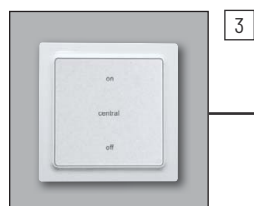
UG PLANLÖSNING FÖR BOTTENVÅNINGEN

Källarvåning med undercentral.

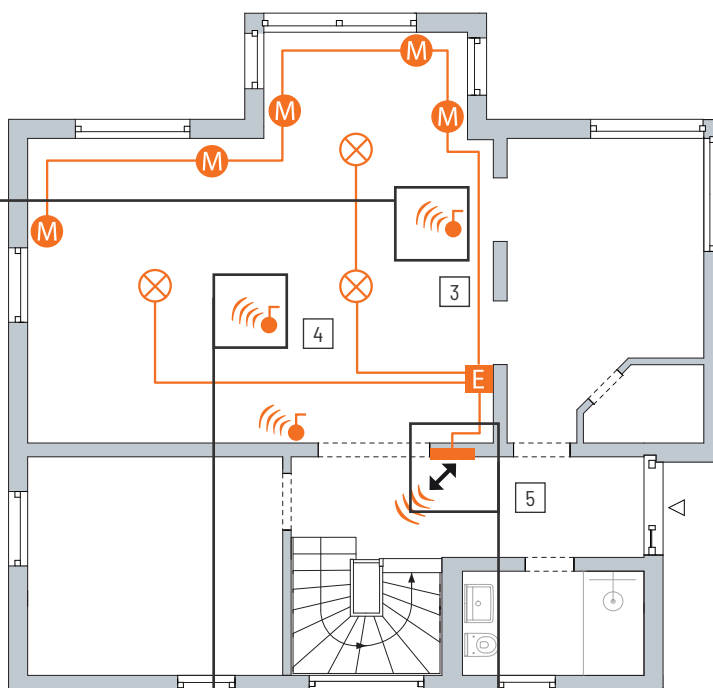


EG PLANLÖSNING FÖR BOTTENVÅNINGEN

Bottenvåning med central



**TRÅDLÖS
TRYCKKNAPP**



**APPLE IPADHÅLLARE
OCH IPAD MED ELTAKOS
APP FÖR SMARTA HEM
STYRNING**

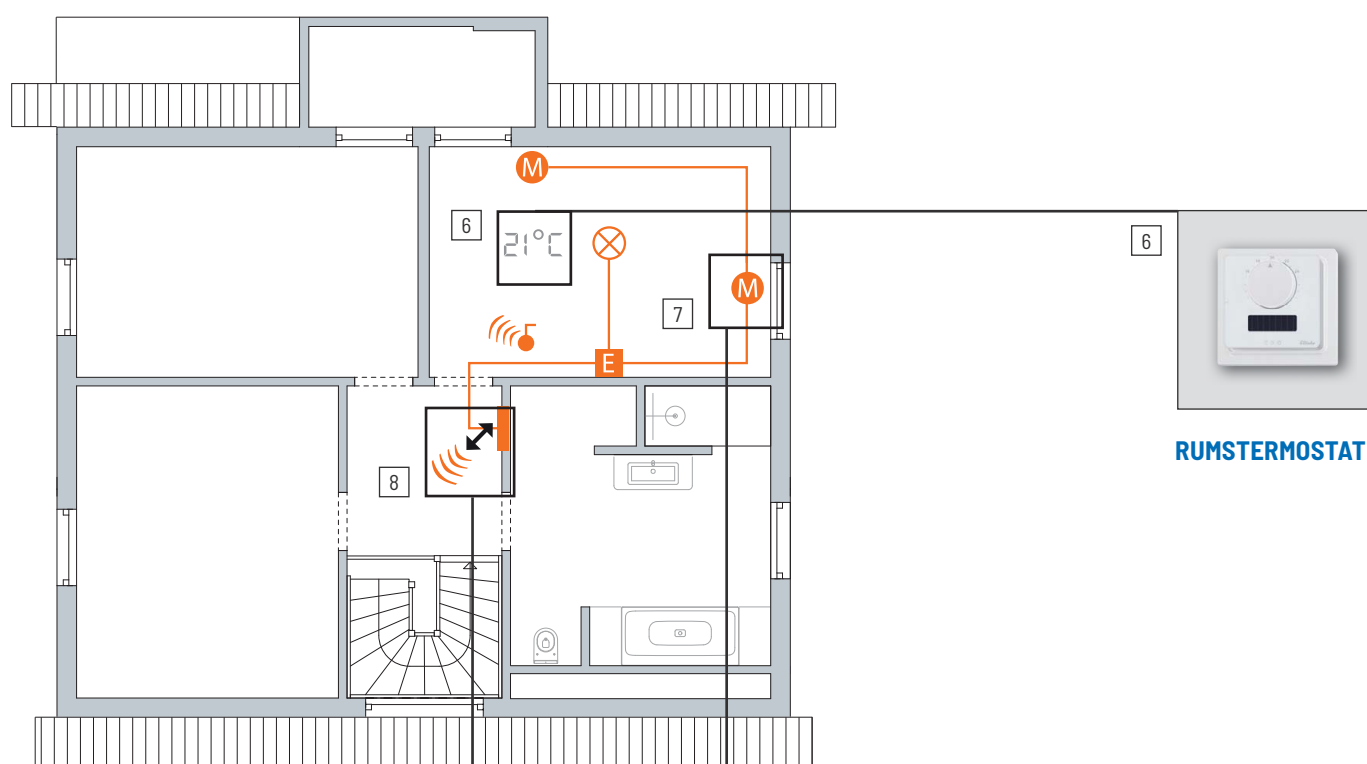


**CENTRAL FÖR
BOTTENVÅNINGEN**

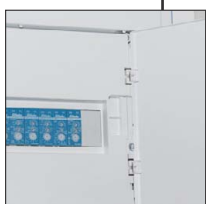
Installationsexempel

DG PLANLÖSNING FÖR VINDSVÅNINGEN

Vindsvåning med undercentral.



**FJÄRRÅTKOMST
TILL FASTIGHETEN
VIA SURFPLATTA
ELLER SMARTPHONE**



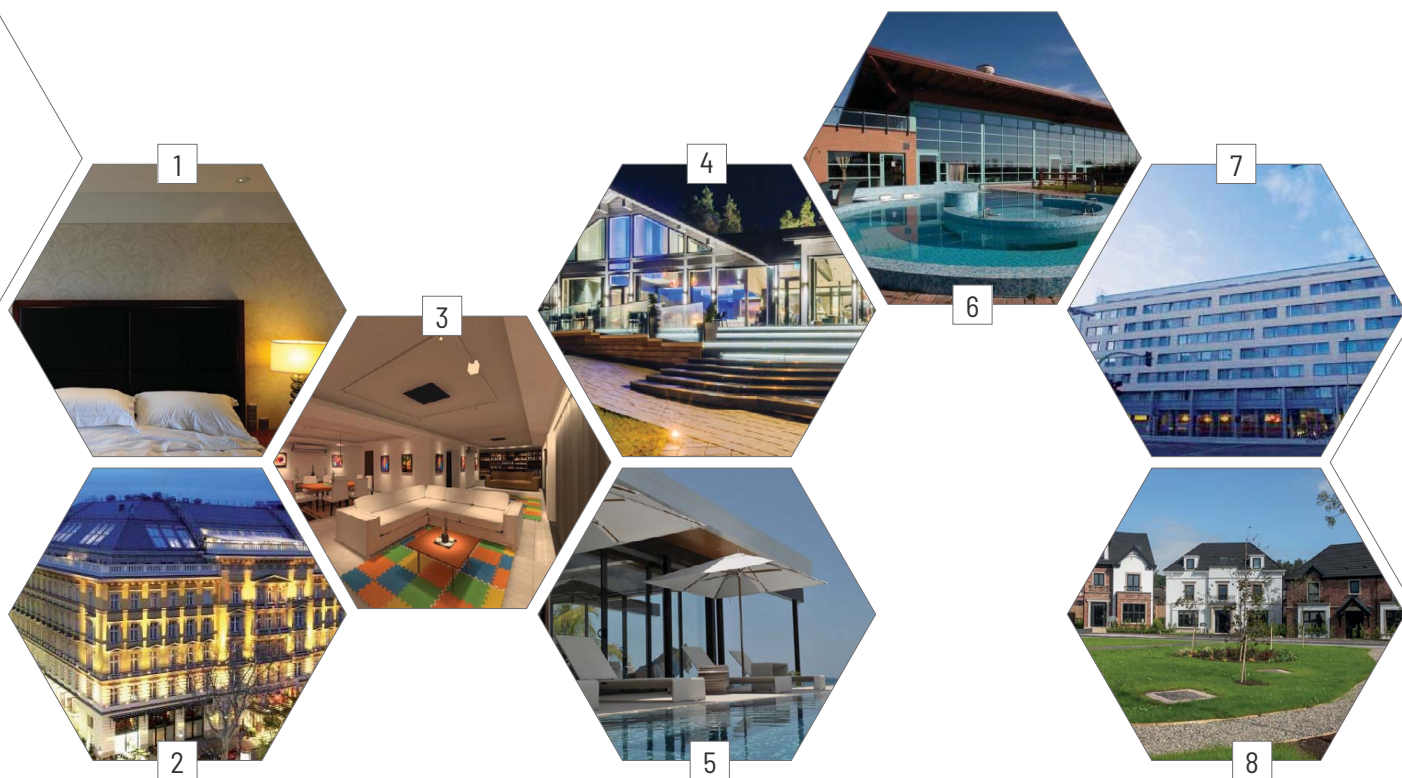
**UNDERCENTRAL FÖR
VINDSVÅNINGEN**



MARKISMOTOR

Eltakos Professionella Smarta Hem

Referenslista global



1 SYDOSTASIEN - Mandarin Oriental Macau, Macau

- En av de mest exklusiva hotell i Macau
- Belysningsstyrning, tidsfunktioner, markiser
- 4145 sensorer och aktorer

2 ÖSTERRIKE - Grand Hotel, Wien

- Belysningsstyrning och solskyddsreglering
- 1215 sensorer och aktorer

3 SYDOSTASIEN - Ronald Tse Residence, Hong Kong

- 270 m² privatbostad i centrum av Hong Kong
- Boende, belysningsstyrning
- 39 sensorer och aktorer

4 FINLAND - Nybyggd Villa 'Vellamo' <http://www.lehmonkarki.fi/Vääksy>

- Belysningsstyrning och solskyddsreglering
- 67 sensorer och aktorer

5 SYDOSTASIEN - Kaliksi Private Island Luxury private resort, Philippines, Palawan

- Luxuös privatbostad
- Belysningsstyrning, jalousier, markiser, tidsfunktioner
- 146 sensorer och aktorer +GFVS Touch

6 ITALIEN - SPA ambience, Stezzano

- Pumpstyrning
- 24 sensorer och aktorer

7 TYSKLAND - Hotell ABBA, Berlin

- Indikering av rums beläggning med hotel lkortsbrytare
- 267 sensorer och aktorer

8 STORBRITANNIEN - Castlehill Wood, Belfast

- Nybyggd flerbostadshus 37 lägenheter.
- Belysningsstyrning
- 1300 sensorer och aktorer



- 9 **NEDERLÄNDERNA -
Showroom Van Poppel
Zevenbergen**
- Belysningsstyrning
 - 11 sensorer och aktorer

- 13 **SWITZERLAND -
Hotell Euler i Basel
Hotell City Inn i Basel
Basel**
- Renovering av 30 hotellrum styrning med hotellkortsnycklar
 - Indikering av hotellrumsbeläggning
 - Belysningsstyrning i hotellrum, badrum och vägguttag
 - Styrda vägguttag för lampetter
 - 330 sensorer och aktorer

- 10 **TYSKLAND -
Textil Maiboms
innovationcenter och
showroom, Dingden**
- Belysningsstyrning, solskyddsstyrning inklusive multisensor
 - Visualisering och styrning med programvara
 - 50 inklusive GFVS-touch centralenhet och Multisensor MS

- 14 **SPANIEN -
Finca,
Muro (Mallorca)**
- Belysningsstyrning med trådlösa tryckknappar
 - 132 sensorer och aktorer

- 11 **TYSKLAND -
DASA-utställningen
'World of Employment'
Dortmund**
- Belysningsstyrning
 - inklusive GFVS 3.0 programvara
 - 70 sensorer och aktorer + 2 st GFVS-Touch dator

- 15 **SVERIGE -
Amiralitesförsamlingskyrkan,
Karlskrona**
- Belysningsstyrning med ljusscenarion
 - 18 sensorer och aktorer

- 12 **TYSKLAND -
Gästgiveri Freemann
Düsseldorf-Kalkum**
- Belysning, solskydd, fläktstyrning, styrning av värmesystem
 - 106 sensorer och aktorer, Solskyddsstyrning inkl. Smarta hem server GFVS-safe II och väderdataautomatik.

- 16 **TYSKLAND -
Fraunhofer Institute
Sankt Augustin**
- Fönsterövervakning, temperaturreglering, ljusberoende belysningsstyrning, energimätning
 - 50 sensorer och aktorer, inklusive FVS-home programvara

HAR DU FRÅGOR? VI HAR SVAREN.



Lika professionella som våra produkter:
Professionell support från Eltako.

Säljare Nord- och Mellan-Sverige:
Patrick Savinainen

☎ 070 9596906 ✉ patrick@eltako.com

Säljare Öst-Sverige:
Dan Koril

☎ 070 3201102 ✉ dan@eltako.com

Säljare Väst-Sverige:
Glenn Johansson

☎ 073 5815692 ✉ glenn@eltako.com

Säljare Syd-Sverige:
Magnus Ellemark

☎ 070 1702130 ✉ magnus@eltako.com

Säljare Stockholm:
Niklas Lundell

☎ 070 4875003 ✉ niklas@eltako.com

eltako.se