



Hjem, smarte hjem

xComfort smarthusløsning





Hjem, smarte hjem

xComfort smarthusløsning fra Eaton er et trådløst system for styring av varme, lys og alle elektriske installasjoner i boligen din.

- Trådløst anlegg
- Styring med brytere, telefon eller nettbrett
- Redusert energiforbruk
- Lavere strømregning
- Egendefinerte lys- og varmescenarioer
- Økt komfort
- Bedre sikkerhet
- SMS-varsling ved alarm
- Full kontroll – uansett hvor du befinner deg

xComfort smarthusystem fra Eaton installeres enkelt og nesten uten ledninger ved oppussing, oppgradering og nybygg. Systemet kan styre varme fra varmepumper så vel som vannbårne- og elektriske varmekilder.

Fordi xComfort smarthusystem fra Eaton griper inn i det elektriske anlegget, må det installeres av elektroinstallatør. Finn din nærmeste godkjente xComfort-installatør på www.xComfort.no.





KUNDEERFARINGER

Hverdagsluksus i praksis

Allerede ved inngangsdøra er det tydelig at familien Ahmads hus ikke er som alle andres. Døra har ikke nøkkelhull, men kodepanel og brikkeleser. En hovedbryter gjør at den siste som drar kan skru av alle lys og apparater i huset med ett klikk.

– Jeg har en hovedbryter ved nattbordet også.

Den er kjekk å ha om jeg glemmer å skru av lyset før jeg legger meg. Og om jeg skulle høre ungene oppe etter leggetid, kan jeg skru av lyset på rommene deres fra sofakroken, sier Rehan Ahmad med et smil.

Styrer lys, varme og solskjerming med xComfort

Familien på fem styrer både lys og vannbåren varme med xComfort. Sensorer i hvert rom registrerer temperatur og luftfuktighet, slik at gulvvarmen kun kobles inn ved behov. Temperaturen stilles inn sentralt i systemet, men kan også justeres manuelt i alle rom.

Boligen har glassflater fra gulv til tak i oppholdsrommene, og solskjermingsløsningene kan styres automatisk i takt med døgnets gang, lysforhold eller temperatur. I tillegg kan de styres individuelt med brytere, via smarttelefon eller nettbrett.

– Vi har mange smarte løsninger, men jeg

tenker ikke over det lenger. Venner og familie synes det er stilig. Og det er det jo, egentlig. Men jeg tror at det snart blir vanlig. Snart vil det være like fjernt å skru av lyset med en bryter som å gå bort til TV-en for å skifte kanal, mener Rehan.

Alle lyskilder i huset er LED, og Rehan har programmert tre lysscenarioer i xComfort-systemet. «Alt på» setter lysene i oppholdsrommene til 50%, «alt av» skrur av alt lys innendørs, mens komfortsettingen dimmer lyset slik at det er perfekt til en kosekveld med familien eller en filmaften.

Reduserer strømforbruket med over 50%

Ifølge Statistisk Sentralbyrå bruker en gjennomsnittsbolig 185 kWh strøm per kvadratmeter. For familien Ahmad skulle det ha ført til et årlig forbruk på 49 580 kWh. Men ved å bruke smarte installasjoner, og styring med xComfort, havner forbruket deres på godt under halvparten av dette.

– Jeg ville ha et system som fungerer både praktisk og økonomisk, og da var det naturlig å velge xComfort fra Eaton. Jeg har aldri bodd i hus før, så jeg har ingenting å sammenligne strømforbruket med, men jeg har skjont at vi har langt mindre strømutfgifter enn andre, konstaterer familiefaren.



Et hav av muligheter

xComfort smarthussystem fra Eaton åpner opp for styring av alle tekniske installasjoner i hjemmet ditt. Hvilke du vil inkludere, er opp til deg.

Fordi xComfort-systemet er skalerbart, kan du starte med enkle og praktiske funksjoner og utvide med flere funksjoner etter hvert. Og skulle du trenge en ekstra bryter et sted, er det bare å sette den opp uten kabling.



xComfort kan styre:

- lys og varme
- lyd og bilde
- dører og garasjeporter
- kameraovervåking og alarmer
- solskjerming, ventilasjon og kjøling
- forsterkere, dekodere, datamaskiner og TV-er
- kaffemaskiner, vannkokere, brødrister og støveltørkere

Uansett hvor mange enheter du inkluderer i xComfort-systemet, er konseptet det samme: Du bestemmer hvordan de skal brukes. Og du kontrollerer det hele via systeminnstillinger, brytere, mobil eller nettbrett. Fra sofakroken, bussen, parkeringsplassen eller feriehotellet. Helt trådløst.

Smart styring sparer strøm

xComfort smarthusssystem fra Eaton kan stoppe unødvendig bruk av energi til oppvarming, lys og nedkjøling. Med smart styring kan du kutte strømforbruket med opptil 50 prosent.



I et normalt hus med strøm som hovedkilde til oppvarming, kan du kutte strømutfgiftene til oppvarming med 20-40% med xComfort smarthusløsning fra Eaton. Systemet kan styre vannbåren og elektrisk varme, i tillegg til varmepumper.

Å styre lyset etter behov, bruke bevegelsesdetektorer til å slukke lyset når det ikke er noen tilstede eller å styre persienner og markiser automatisk når solen står på, kan også redusere energibruken. Her er det mulig å spare ytterligere 10% på strømregningen.

xComfort styringssystem fra Eaton er et grønt produkt. Enova mener at et styringssystem for varme er et av de mest effektive energisparetiltakene man kan gjennomføre i egen bolig. Enova gir derfor støtte til installasjon av xComfort.





Fra hjemmekontor til festlokale med ett klikk

Lys skaper den rette stemningen. Med xComfort smarthusssystem kan du sette lyskildene i hvert rom i faste modus, slik at du kan skifte mellom arbeidslys, romantisk-middag-stemming og discolys- med ett trykk.

I et land som er nært sagt mørkt flere måneder i året er belysning ikke bare nødvendig, men også en stemningsskapende faktor. Med xComfort smarthusssystem fra Eaton får du lysstyring som skaper stemning og gjør hverdagen enklere.



- Skånsomt lys som vekker deg om morgenen
- Bevegelsesstyrt lys ute og inne, i kjelleren, på loftet og boden
- Dim ulike lyskilder til ulike nivåer med ett trykk
- Tidsstyring med automatisk demping/av/på
- Skru av alt lys i boligen med ett trykk
- Nattlys, monsterskremmelys og lysstier i mørket
- Lys som tennes automatisk når noen lusker rundt huset
- Fullt utelys når alarmen går

Med xComfort smarthusssystem fra Eaton styrer du lyset via brytere, knapper, fjernkontroll, smarttelefon og/eller nettbrett. Trådløse brytere settes hvor du vil – på glassflater, under kjøkkenbordet eller på sengekanten.



Aldri fyr for kråka igjen – verken på hytta eller hjemme

Komforttemperatur når du er der. Frostfritt når du er borte. Og varmt allerede når du kommer inn døra igjen. Med xComfort smarthusløsning fra Eaton er det enkelt og komfortabelt å kutte strømregninga.

Oppvarming er den største energytven i hjemmet ditt. Ved å være bevisst på å senke temperaturen i rom som ikke er i bruk, vil du snart se resultatet i kroner og ører.

Funksjoner som nattsenking og spareprogram er en selvfølge.



Med xComfort smarthusløsning fra Eaton kan du i tillegg få:

- Styring av varmekilder som panelovner, radiatorer, gulvvarme og varmepumper
- Automatisk kutting av varmekilder dersom vinduer eller dører står åpne
- Egne temperaturprofiler i hvert enkelt rom
- Automatisk varmeregulering etter temperatur, luftfuktighet eller klokkeslett
- Kalender- og tidsfunksjoner for hver enkelt varmesone
- Mulighet for å overstyre automatikken i alle rom
- Sensorer som registrerer om huset er tomt eller i bruk
- Systemet slår automatisk på bortemodus dersom det merker at ingen er i huset
- Hovedbryter i gangen som senker temperaturen til ønsket sparenivå med ett klikk før du drar
- Frostsikring for å forebygge vannskader når du er borte
- Fjernstyring via smarttelefon for gjøre boligen «levende» selv om du er borte



xComfort sikrer boligen din

De fleste av oss kjenner følelsen: Står kaffetrakteren på? Er strykejernet slått av? Hva kan skje med deg og dine kjære dersom ulykken er ute? xComfort smart-hussystem fra Eaton kan forebygge skader.

Har du masterbryter ved døra, kan du skru av alle lys og strømmen til kaffetrakteren, strykejernet og komfyren med ett trykk når du går. Og husker du ikke om du trykket på bryteren, kan du gjøre det via smarttelefonen.

Fordi xComfort-systemet er trådløst, kan sensorer monteres der du ønsker det. Det gir nesten ubegrensede muligheter for kontroll- og sikkerhetsfunksjoner:



- Tidsinnstilte lamper og solskjermer gjør at huset aldri ser forlatt ut.
- Tenn lys på alle soverom og rømningsveier om brannalarmen går.
- Få SMS dersom brannalarmen går eller det er vannlekkasje i kjelleren.
- Bli varslet dersom det er noen i boligen når du er borte.
- Styr uttakene til typiske brannfeller som strykejern, kaffetrakter og komfyr.
- Varslingsfunksjoner som påkaller oppmerksomhet og skremmer ved innbrudd.
- Alarmknapp ved nattbordet som tenner alt lys i huset hvis du hører uvante lyder.
- Få varsling dersom en sensor trenger nye batterier.
- Se bildene fra overvåkningskameraet på smarttelefonen.

Styr solens gang

Store glassflater er elegant, men i sterkt solskinn kan det bli varmt. Det kan gjøre at du bruker unødig energi på nedkjøling, samtidig som du får irriterende gjenskinn på skjermer og solblekede møbler.



Med xComfort smarthusssystem fra Eaton kan persiennene og markisene programmeres i henhold til temperatur, lysmengde eller tid, slik at du ikke bruker for mye energi på avkjøling. Det kan også legges inn sikkerhetsfunksjoner som tar markisen inn hvis det begynner å blåse kraftig eller om det brått begynner å regne.

Solskjerming med xComfort gir deg

- Trådløs styring med brytere, smarttelefon eller nettbrett
- Styring av markiser eller persiener samlet eller hver for seg
- Mulighet for automatisk tidsstyring
- Mulighet for automatisk styring basert på lysstyrke eller temperatur
- Vind- og regnfølere som trekker inn markiser i dårlig vær





Brytere for enhver stil

xComforts trådløse universaltrykknapp kan med standarden 55 x 55mm kombineres med rammer fra kjente merkenavn som Elko RS16/plus, Berker, Gira, Jung, Merten m.fl.

Det gjør at du enkelt finner en løsning som er perfekt for ditt interiør. Trykknappene kan monteres hvor som helst, og kan enkelt limes på, flyttes og fjernes etter behov.



Trådløs kommunikasjon overalt

Med xComfort og Sensio har du full tilgang til trådløs styring av boligen din uansett hvor du måtte befinne deg. Det er ingen forskjell om du befinner deg i huset eller er på reise. Du bruker det samme enkle brukergrensesnittet overalt.

Sensio X-1 kontrollerer er liten og lett å plassere. Den har innebygget kommunikasjonsgrensesnitt og snakker direkte med xComfort. Kontrolleren er "hjernen" i systemet.



xComfort-produktene kommuniserer trådløst seg i mellom og med kommunikasjonsgrensesnittet



Trådløs router. Muliggjør direktekobling mellom mobiltelefon/nettbrett og Sensio-kontroller

Lokalt nettverk



Nettverk eller telefon



Internett eller telefon

Sensiosystemet kan styres fra hvor som helst. Hvis du er hjemme styrer du systemet direkte gjennom ditt hjemmenettverk. Er du borte har du likevel full kontroll og styring på boligen via din smarttelefon, nettbrett eller internett via Sensios web-server Unity.