



Vannkunsten Syd

Automatisér, spar energi, senk kostnaden for deg og miljøet





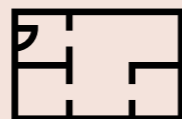
Bli kjent med ditt smarthus

Med smarthus-funksjoner får du kontroll på leiligheten din via en enkel app. Det bidrar til lavere energiforbruk og økt komfort.

Nordmenn ligger i verdenstoppen i strømforbruk. Kanskje ikke rart siden vi også ligger på toppen av globusen, men mye handler om våre vaner og hvilke grep vi kan ta for å redusere forbruket.

Med et styringssystem og en app på telefonen får vi mulighet til å styre hjemmet vårt, men det gir oss også bedre oversikt over hvilke «strømtyver» vi har å forholde oss til. Et smart hjem er bra for deg og for miljøet. Smarthus handler også om sikkerhet i form av teknologi som bidrar til trygghet hjemme.

- **Styring av varme**
- **Styring av lys**
- **Styring av solskjerming**
- **Lekkasjesikring**
- **Bevegelsessensor**



Funksjonalitet inkludert i din smarthuspakke



Heatit termostater

Styring av varme

Styr varmen med en termostat. Varme kan betjenes lokalt og via app med mulig fjernbetjening, tidsprogram og soneoppsett. Sett opp ukesprogram eller hjemme/borte temperatur for å effektivisere forbruket.

For eksempel kan man programmere inn nattsinking av varme, eller overvåke og endre temperaturen i boligen fra appen. Man kan dermed sette ønsket temperatur når man er på vei hjem fra reise, for bedre komfort samtidig som man sparer energi.



Heatit Z-Push Wall Controller

Styring av lys via brytere med dimmerfunksjon

Med enkel styring av leiligheten kan du justere all belysning med noen tastetrykk, eller forhåndsprogrammere dine favorittinnstillinger for både hverdag og fest.

Skru alt lys av via bryter i entre når du forlater leiligheten og alt lys på når du kommer hjem. Det er mulig å programmere valgfrie lysscener selv eller med hjelp fra elektrikerens. Se «Referansedesign smarthus» for hvordan smart-huset er programmert ved overtakelse.



Heatit ZM dimmer

Styring av solskjerming

Solavskjerming styres av brytere på vegg eller via app på telefon og gjør hjemmet ditt mer komfortabelt og energibesparende. Det er en energieffektiv måte å regulere inneklimate.

Nice DOMi Climatic Sensor oppdager økning i temperatur og lys over en grenseverdi og kjører på bakgrunn av dette ned solskjermingen. Den kan også melde vindhastigheter som kan skade solskjermingen og agere på dette ved å kjøre opp skjermingen. Kontroll av solskjermingen kan selvfølgelig også gjøres manuelt ved hjelp av en bryter.



Fibaro Roller Shutter 4



Nice DOMi Climatic Sensor

Lekkasjevarsling og -sikring

Sensorer avdekker fukt og lekkasjer og stenger av vannet for å hindre skader. Dersom en slange hopper av fra oppvaskmaskinen i kjøkkenbenken fanger Fibaro Flood sensor opp dette og stenger vannet umiddelbart samt sender et varsel til deg om at dette er gjort.



Fibaro Flood Sensor

Bevegelsessensor i bod

Bevegelsessensoren detekterer bevegelse når du går inn i boden og skur lyset automatisk på. Etter 5 minutter skrur lyset seg av igjen.



Fibaro motion sensor

Utvidelsesmuligheter

Brytere

Heatit Z-Push Wall Controller kan plasseres etter eget ønske og programmeres til ønskede funksjoner. For eksempel kan bryter plasseres ved sengen for styring av natt- og morgenmodus på belysning.

Dimmer

Heatit ZM smartdimmer tilkoblet stikkontakt kan f.eks. brukes for styring av gulvlampe.

Bevegelsessensor

Fibaro bevegelsessensor oppdager bevegelse, vibrasjon eller endring i temperatur og lysforhold. Sensoren kan brukes til å utløse en alarm eller til å skru på lyset i rommet før du går inn i det.

Strømforbruk

Heatit HAN Sensor Gir anledning til å lese av og loggføre energibruk. Denne informasjonen kan brukes i programmeringen av smarthussystemene for bl.a. strømsparende tiltak.

Veggplugg

Glemte du kaffetrakteren? Ingen fare, den slo seg av automatisk når du klikket «ferie» på telefonen på vei til flyplassen. Veggpluggen Fibaro Wall Plug lar deg trådløst styre det som er koblet til den, og kan i kombinasjon med en multisensor brukes til å regulere panelovner av og på.

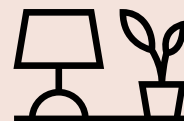
Måling av forbruk

Energimålepakken måler strømforbruk på vaskemaskin, tørketrommel, oppvaskmaskin og stekeovn.

Dør- og vindussensor

Fibaro sensoren oppdager om dører, vinduer, garasjeporter o.l. åpnes, og sender et signal til gatewayen. Dermed kan du justere varmen ned, hvis vinduet er åpent, eller bruke signalet i alarm- og overvåkingssystemer.

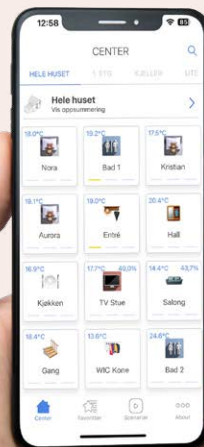
En dag med Smarthus



- 06.00** Rullegardinene går opp og lyset settes gradvis på, for en behagelig morgen.
- 06.30** Temperaturen i rommene er perfekt justert. Din favoritt musikk spilles på badet med akkurat passe høyde.
- 07.00** Kaffemaskinen settes på og kaffen er klar når du har fått på deg klærne og er klar for frokost.
- 07.45** Alt lyset er av i det du er på vei ut av leiligheten om morgenen. Alarmen blir aktivert. Temperaturen går ned.
- 15.00** Når barnet ditt kommer hjem fra skolen kan du få beskjed når hun har tastet inn koden på låsen, så vet du at hun er trygt hjemme. Temperaturen er justert til et behagelig nivå.
- 19.00** Lys, varme og solskjerming justerer seg til kvelden
- 23.00** Alt lys skrur av, lyset blir aktivert ved bevegelse til 30 %.



thermo-floor.no



Med Z-Wave kan du fjernstyre lys, varme og solskjerming via en app