



ThermoFloor

— smarte varmeløsninger —

**SMARTE LØSNINGER
FOR SMARTE HJEM**

thermo-floor.no

THERMO-FLOOR LEVERER SMARTE HUS

Hos Thermo-Floor AS får du produkter for å gjøre ditt hjem smartere, for å spare strøm og for å sørge for at hverdagen blir mer komfortabel og enkel.

FREMTIDEN ER SMART

*Fremtidens smarte hjem gir deg mer fritid,
bedre økonomi og færre bekymringer*

Foto og 3D-rendring:
InHouse Thermo-Floor AS

Istockphoto.com
Colourbox.com
stock.adobe.com

Produktfoto fra leverandør.
Dette dokumentet kan inneholde
KI-generert innhold.



Thermo-Floor AS tar forbehold om typografiske feil, andre feil eller mangler i vår informasjon.

Vi utvikler og designer våre produkter i henhold til strenge kvalitets- (ISO 9001) og miljøkrav (ISO 14001). Alle elektriske installasjoner skal utføres av en registrert installasjonsvirksomhet. Produktet skal installeres i samsvar med installasjonsveiledning og NEK 400. Eventuelle installasjonsfeil, feil bruk eller skade på produktet dekkes ikke av garantien.

PRODUKTENE SOM GIR DEG ENOVA STØTTE

FÅ DETTE UT BETALT I ENOVA STØTTE!



Heatit Renergy tilfredstiller Enova sine kriterier for støtte til "Pris- og effektstyrt energilagringssystem for boliger".

Et pris- og effektstyrt energilagringssystem styrer de største energilagrene i boligen din i sanntid etter strømpris og husets totale strømbruk. De største energilagrene i boligen er varmtvannstanken, varmekabler og elbil.

www.enova.no

Ved en total installasjonskostnad på kr 28 571,- kan man søke om å få dekket 35 % av dette beløpet, som gir en støtte på kr 10 000,-.

Dette er maksbeløpet for Enova-støtten.

Ved lavere installasjonskostnader vil man få 35 % av den faktiske kostnaden, men beløpet vil da være lavere enn kr 10 000,-

Tiltaket må være ferdigstilt og all fakturadokumentasjon for systemet, inkludert utstyr, material- og arbeidskostnader, må være datert innenfor de siste 12 månedene før søknadsdato.

www.enova.no

Det vil si at du kan søke inntil 12 måneder etter at installasjonen er gjennomført.

Få inntil 10.000 kroner i Enova-støtte for en installasjon av Pris- og effektstyrt energilagringssystem

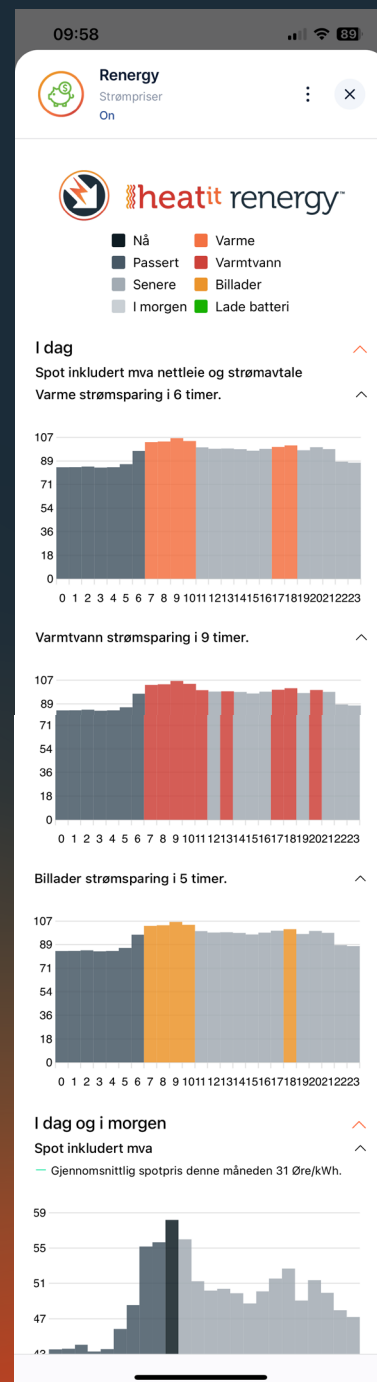
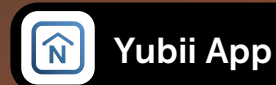


BRUK STRØMMEN NÅR DEN ER BILLIGST MED HEATIT RENERGY

For å kunne spare, må du vite hvor og når du kan spare.

Akkurat det gjør vi med Heatit Renergy. Vi vet når strømprisene er forventet å være høye og kan iverksette tiltak slik at enheter som bruker mye strøm slås av eller kjører med redusert forbruk når strømmen er på sitt dyreste.

- Gir det beste utgangspunktet for effektiv strømstyring
- Fleksibelt i bruk og enkelt å installere
- Ingen abonnementskostnader
- Prisinformasjon rett fra Nord Pool hver time
- Bruker strøm når prisen er lavere
- Styrer ut ifra effektbaserte tariffer for nettleie



HVA TRENGER JEG FOR Å KOMME I GANG?

For å gjøre ditt hjem til et smarthus som er godkjent for Enova støtte, trenger du en gateway og en HAN sensor.

FIBARO Home Center 3 Lite 45 126 50
Gateway/smarthussentral som knytter dine enheter og Heatit Renergy sammen. Gir mulighet for App styring.

Heatit Z-HAN2 45 125 99
HAN sensor som kobles i din strømmåler for å gi deg oversikt over ditt strømforbruk.

Heatit Ethernet Adapter HC3L 45 126 60
Adapter for bruk med FIBARO Home Center 3 Lite. Gjør tilkobling til ditt hjemmenettverk enklere og mer stabilt.

Du trenger minst to flyttbare laster. Disse kan eksempelvis være en elbillader og en termostat, et relé og en termostat, eller en elbillader og et relé. Mulighetene er mange, og du velger det som passer best for deg og ditt hjem.

Heatit ZM Single Relay 45 126 71
Rele for styring av ulike laster som f.eks varmtvannsbereder. Brukes sammen med Heatit Renergy.

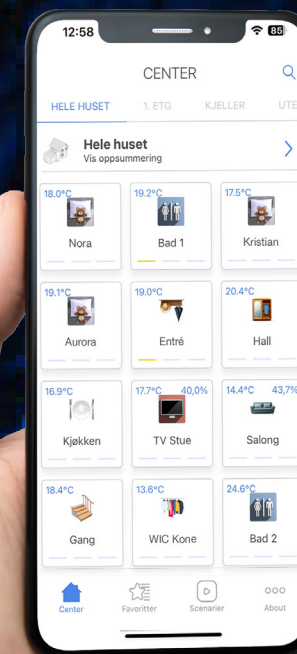
Elbillader
Zaptec GO elbillader og Easee elbillader støttes av FIBARO Home Center 3 Lite.

Heatit Z-TRM6 termostat
Elektronisk termostat for styring av elektrisk oppvarming og vannbåren varme. Termostaten kan styres via App eller knappene i front.



LEI AV Å KOMME TIL EN KALD OG MØRK HYTTE?

Start oppvarmingen og slå på
lysene med et par tastetrykk



HVA ER SMARTHUS?

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

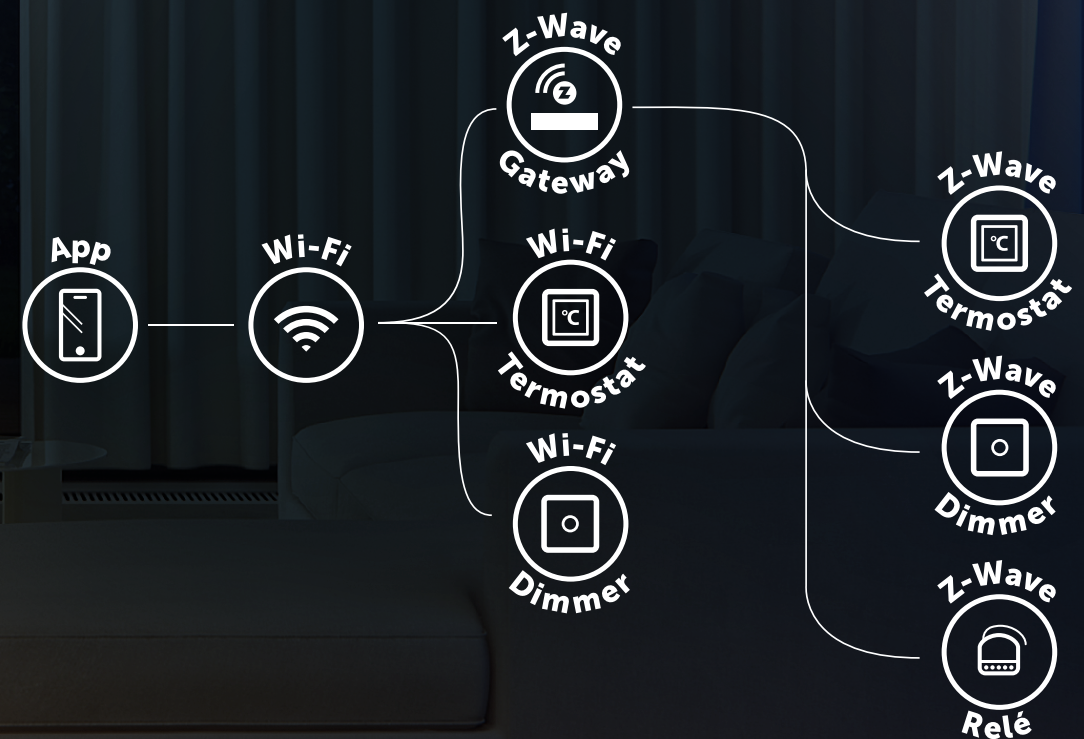
mulighet til å styre hjemmet vårt, men det gir oss også bedre oversikt over hvilke «strømtyver» vi har å forholde oss til.

Et smart hjem er bra for deg og for miljøet.

HVA TRENGER JEG FOR Å KOMME I GANG?

For å få ditt eget smarte hus, trenger du kun et styringssystem. Dette kan være basert på flere teknologier, slik som Z-Wave eller Wi-Fi. Det eneste som kreves er at enten systemet eller enhetene er koblet til internett. Du trenger bare en smarttelefon og for eksempel en termostat eller en veggplugg for å styre varmen og lyset. Så

enkelt kan du begynne å utforske mulighetene et smarthus gir. Teknologien fungerer like godt i gamle som nye hus, og tar gjerne jobben som «vaktmester» på hytta. Etter installasjonen er systemet gratis å bruke. Alt du trenger er tilgang til internett.





Brytere Heatit Z-Push Button

Eksempel på bruk Bryeren er plassert på vegg ved inngangsdøren og kan brukes til å sette boligen i borte- og hjemmemodus ved et enkelt tastetrykk. Slik kan du tenne alt lys du måtte ønske i leiligheten og fortelle systemet at du er hjemme.

Varmestyring

Eksempel på bruk

Styr varmen med en termostat. De finnes i mange utgaver: For gulvarme og varmekonvektor. Sett opp ukesprogram eller hjemme/ borte temperatur via smarthuset for å effektivisere forbruket. Kan enkelt betjenes lokalt eller via app.



Sensor Fibaro Motion Sensor oppdager bevegelse, vibrasjon eller endring i temperatur og lysforhold.

Eksempel på bruk Sensoren kan brukes til å utløse en alarm, eller til å skru på lyset i rommet før du går inn i det. Eller når minstemann må opp å tisse om natta går lyset i gangen automatisk på 30% slik at turen frem og tilbake går fritt for skumle skygger. Det er smart!

Lekkasjesensor

Fibaro Flood Sensor detekterer fukt og lekkasjer

Eksempel på bruk 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.



Veggplugg

Fibaro Wall Plug lar deg trådløst styre det som er koblet til den. Effektbruk visualiseres via LED lys.

Eksempel på bruk

Glemte du kaffetrakteren? Ingen fare, den slo seg av automatisk når du klikket "ferie" på telefonen på vei til flyplassen. Veggpluggen kan i kobinasjon med en multisensorbrukes til å regulere panelovner av å på.



Styring av solskjerming

Fibaro Roller Shutter 3 og Nice DOMi Climatic Sensor

Eksempel på bruk

Nice DOMi Climatic Sensor oppdager økning i temperatur og lys over en grenseverdi og kjører på bakgrunn av dette med 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.



Dimmer Heatit ZM Dimmer

Eksempel på bruk Du kan tilpasse lysstyrke til det du holder på med. Barry White på stereoen hører ikke sammen med full belysning, ei heller håndarbeid på kjøkkenet i skumring. Med enkel styring av leiligheten kan du justere all belysning med noen tastetrykk, eller forhåndsprogrammere dine favorittinnstillinger for både hverdag og fest.



DAG, NATT, HJEMME, BORTE, FERIE, – Huset styrer seg selv

VARMESTYRING

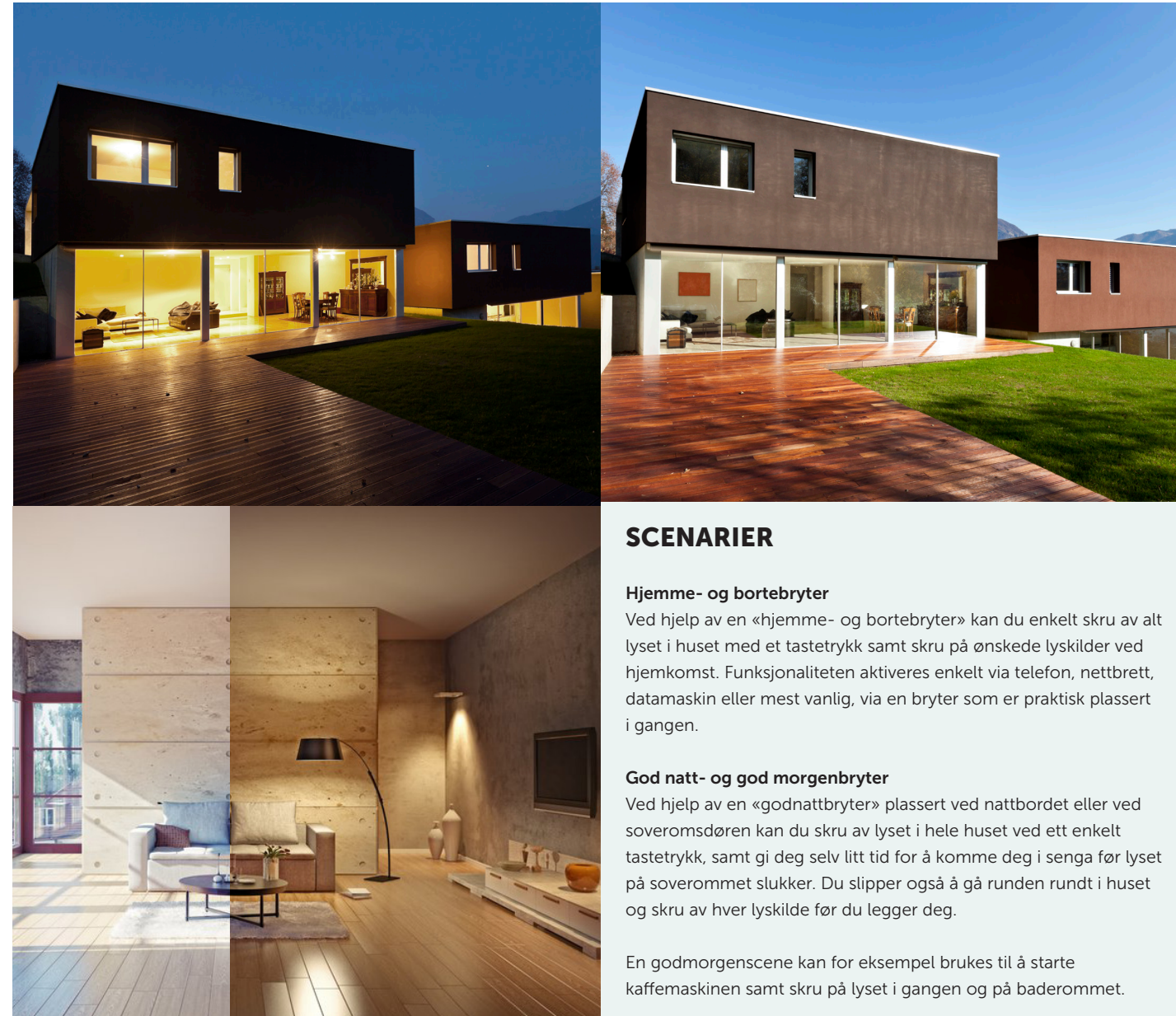
Styring av varme er den enkleste formen for smarthus, og antagelig også den formen som er enklest å starte med, og som gir mest igjen i lommeboka. Sentralstyrt nattsinking av varmekabler, panelovner eller varmepumper er andre eksempler. Igjen kan det styres basert på tid på døgnet, temperatur eller faktisk også værmeldingen.

LYSSTYRING

Styring av lys, i sin enkleste form er det lys som går av og på av seg selv, dette kan styres på tid eller via bevegelsessensorer slik at du bare bruker strøm når det trengs. Lyset går på når familien våkner klokken syv, og slukker av seg selv når sistemann har gått til skolen klokka åtte. Eller når minstemann må opp å tisse om natta går lyset i gangen automatisk på slik at turen frem og tilbake går fritt for skumle skygger.

SOLSKJERMING

Solskjerming er en energieffektiv måte å regulere innneklima og komfort. Selv om vi koser oss i varmen fra sola så er det også svært behagelig å sitte i skyggen. Solskjerming beskytter møblene dine fra det sterke sollyset og du unngår også overoppheting inne.



“Start med smart styring av lys og varme i hjemmet

– så skjønner du plutselig hvor mange muligheter som finnes”.

MED BÅDE Z-WAVE OG WIFI (MYHEATIT-APP) KAN DU BL.A. FJERNSTYRE LYS, VARME OG SOLSKJERMING VIA ÉN APP

SIKKERHET

Sikkerhet handler ikke først og fremst om lås og alarm, men om teknologi som bidrar til trygghet hjemme. Trygg på at barna har kommet vel hjem fra skolen, at du fortsatt kan bo hjemme, og at du får hjelp om det trengs. For de fleste er heldigvis ikke behovet for en vekter størst, men at det er greit å sjekke at kaffetrakteren faktisk ble slått av. Sikkerhet i hjemmet er trygghet på at du har et hjem å bli gammel i.

DIGITAL HYTTESERVICE

Aldri mer kald hytte og frose rør; fra nå av kan du overlate hytta til seg selv. Med smarthus-styring av hytta kan du sette på varmen ved avreise hjemmefra og sørge for at badstua og badestampen har akkurat rett temperatur ved ankomst. Via kameraet på veggen har du allerede forsikret deg om at du slipper å måke frem døra og at hytta ikke har hatt ubudne gjester. Men veden til peisen må du fortsatt hugge selv.

SCENARIER

Hjemme- og bortebytter

Ved hjelp av en «hjemme- og bortebytter» kan du enkelt skru av alt lyset i huset med et tastetrykk samt skru på ønskede lyskilder ved hjemkomst. Funksjonaliteten aktiveres enkelt via telefon, nettbrett, datamaskin eller mest vanlig, via en bryter som er praktisk plassert i gangen.

God natt- og god morgenbytter

Ved hjelp av en «godnattbryter» plassert ved nattbordet eller ved soveromsdøren kan du skru av lyset i hele huset ved ett enkelt tastetrykk, samt gi deg selv litt tid for å komme deg i senga før lyset på soverommet slukker. Du slipper også å gå runden rundt i huset og skru av hver lyskilde før du legger deg.

En godmorgenscene kan for eksempel brukes til å starte kaffemaskinen samt skru på lyset i gangen og på badetrommet.

«BRUK DIMMER, OGSÅ PÅ DEKORPÆRER»

- Jo mer du dimmer lyset ditt, desto mindre strøm bruker du. Du sparer energi, både for deg og miljøet.

DU SPARER ENERGI

Når du dimmer lyset, senker du bruken av strøm. Jo mer du dimmer pæren, desto mindre strøm bruker du, noe som resulterer i lavere totalt energiforbruk.

PÆRENE VARER LENGRE

Når du sparer strøm reduserer du også forurensning. Med lengre pærelevetid kaster du færre pærer.

LED-STRIPER KAN OGSÅ DIMMES

Med nye produkter kommer nye muligheter. Med LED-striper kan du skape stemningsbelysning nær sagt overalt, også der vanlige lyspærer ikke er praktiske. Hva med en list over kjøkkenbenken, øverst i vitrineskapet eller langs veggen i gangen mellom soverom og bad?

DE ER ENKLE Å INSTALLERE

I motsetning til hva du kanskje tror, er de fleste dimmere utrolig enkle å installere. Bare slå av strømmen på bryteren, fjern standardbryteren og erstatt den med den nye dimmeren.

SKAP DEN RETTE STEMNINGEN

En dimmer kan hjelpe deg å skape stemningsbelysning overalt i hjemmet ditt. Når du dimmer et lys forandrer du lyset til en varmere tone, og gjør rommet mer innbydende. Ikke dumt når du er i et romantisk lune. Både du og din kjære er vakrest omgitt av en varm glød.

ThermoFloor

— smarte varmeløsninger —



Thermo-Floor AS · Mattisrudsvingen 19 · NO-2827 Hunndalen · Norway · T: +47 61 18 77 77 · post@thermo-floor.no · thermo-floor.no

Copyright © 2024/2025 Thermo-Floor AS

