

smart-house

lev smart, nyt hjemmelivet





de gode løsningene som gjør hverdagen enklere

Hjemmeautomatisering betyr teknologi til din rådighet. Smart-House er en verden av nye innovative løsninger som gjør din hverdag enklere, og gir familien gleden av et komfortabelt innemiljø. Smart-House er med sin moderne og gjennomprøvde teknikk et komplett system som styrer alle funksjoner som lys, varme, brann-, vann- og innbrudds-alarmer.

Komfort, sikkerhet, kontroll, fleksibilitet og brukervennlighet oppsummerer tanken bak Smart-House, og er nøkkelementene i et intelligent system som gjør at du kan tilpasse hjemmet ditt i henhold til familiens ønsker og behov.

Komfort

Når du installerer Smart-House i din enebolig, leilighet eller hytte, installerer du samtidig komfort i hverdagen. Inne- og utebelysning, varme, ventilasjon, alarmer og elektriske apparater kan programmeres slik at det fungerer nettopp etter ditt behov. Mulighetene er mange - valget er ditt. Begrensningen er kun din egen fantasi!

Sikkerhet

Smart-House gir deg alarm for vannlekkasje, innbrudd og brann. Du varsles gjennom sire-

nen i boligen og melding til mobiltelefon, og får da raskt beskjed om noe er galt uansett hvor du befinner deg. Vannlekkasje stoppes automatisk, og alt lys slås på ved brann- eller innbruddsalarmer.

Mørke områder rundt boligen opplyses automatisk hvis noen kommer inn på eiendommen, og det automatiske belysningssystemet aktiveres når ingen er hjemme.

Kontroll

Du behøver ikke gå gjennom hele huset for å sjekke om vinduer og dører er lukket før du forlater boligen. På et kontrollpanel kan du raskt se status, og med ett enkelt trykk kan du forlate boligen og være trygg på at alle elektriske apparater og lys er avslått.

Fleksibilitet

Smart-House passer like godt til en enkel hytte som til en stor og luksuriøs enebolig. Systemet er en av de mest fleksible løsningene på markedet. Man kan på en enkel måte kombinere trådløse løsninger og 2-leder busskommunikasjon. Dette gjør systemet like godt egnet til nybygg som rehabilitering.

Funksjoner og komponenter til en grunninstallasjon velges i samarbeid med din elek-

troinstallatør. Systemet kan enkelt bygges ut med nye funksjoner etter behov og livssituasjon. Smart-House kan programmeres med en PC, og du kan selv styre det via internett og mobiltelefon. En Smart-House installasjon øker verdien på boligen.

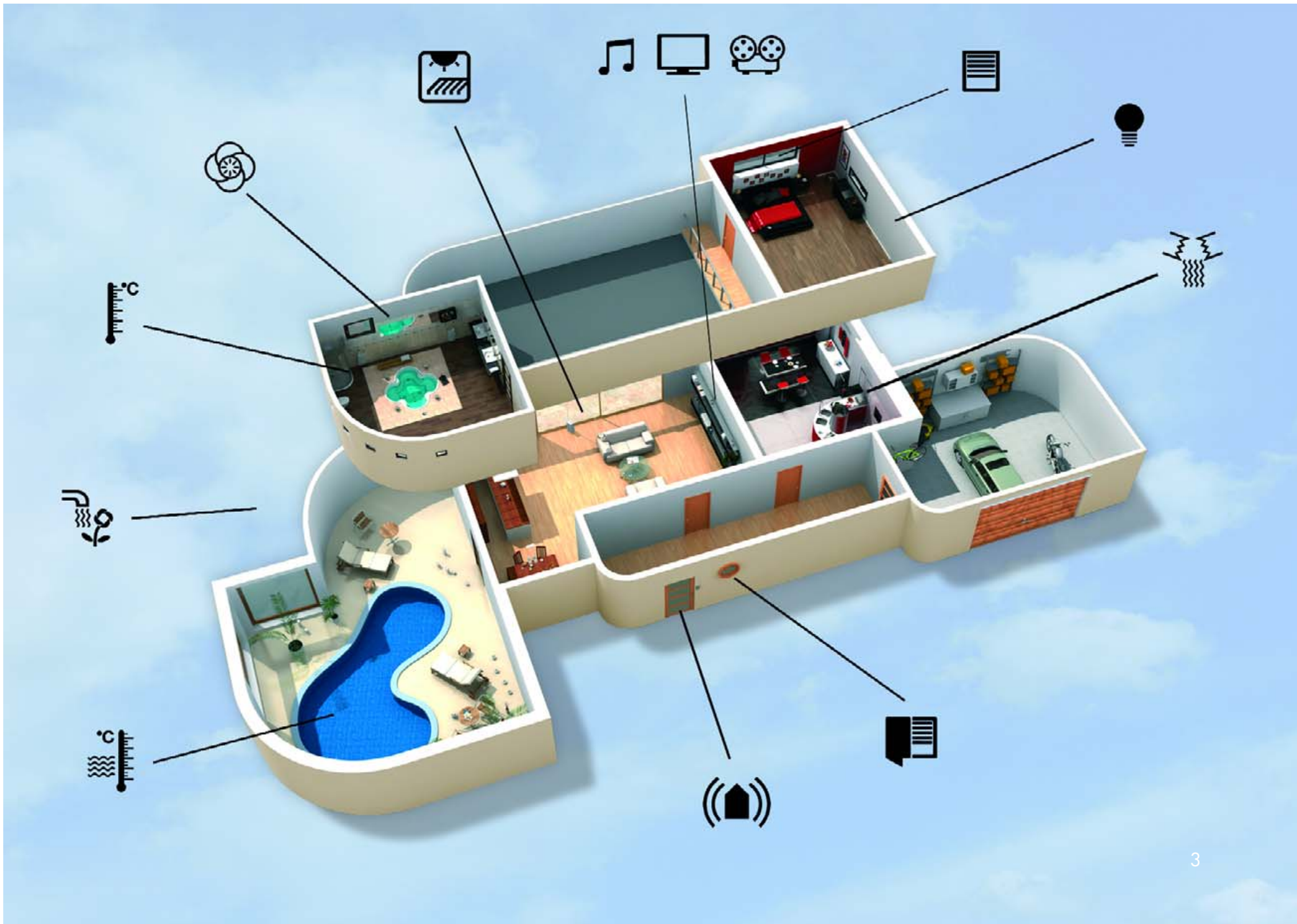
Brukervennlighet

Med trådløse brytere er du ikke låst i installasjonen, og kan på en enkel måte flytte bryterne etter behov. Ved å anvende bevegelsensorer kombinert med lysbrytere kan du styre lys manuelt eller automatisk.

Med en trådløs fjernkontroll kan du styre en hvilken som helst funksjon i hjemmet ditt.

ENØK

Det er både miljøvennlig og økonomisk å installere et styresystem for lys, varme og andre elektriske installasjoner. Smart-House senker temperaturen når familien er borte fra boligen eller ligger og sover. I en normal installasjon kan du spare opptil 30% av ditt totale strømforbruk.



smart-house

sikkerhet og komfort... Velkommen hjem!



Fra det øyeblikket du ankommer gårdsplassen, gir Smart-House deg den komfortable følelsen av å være hjemme. Med ett enkelt trykk åpner du garasjeporten, samtidig som lyset tennes i oppkjørselen. Når du nærmer deg inngangspartiet tennes lyset i entrèen, og gir deg den varmeste velkomst.

Ved aktivering av hjemmefunksjon slås innbruddsalarmen av, og temperaturen i valgte rom øker til komforttemperatur. Lysene tennes automatisk til forhåndsdefinerte lyssettinger.

Smart-House teknologien åpner en ny verden av muligheter der kun din egen fantasi setter begrensningen. Ingen oppgaver for små - ingen oppgaver for store!

PC-styring

For en komplett oversikt over boligen kan du installere et PC-basert program på din eksisterende PC eller multimediasenter. Programmet kan også styres via internett. Komplett touch-skjerm med integrert PC leveres fra 12" til 19".

Med programmet kan du avlese temperaturer, lysnivå,

vindhastighet, bevegelse, lys, etc. Du kan velge ønsket komforttemperatur, slå av og på lys, åpne garasjeport, slå av og på elektriske apparater (kaffetrakter, TV, vaskemaskin, komfyr osv.).

Mobiltelefon

Når man integrerer Smart-House med mobiltelefon oppnår man ekstra sikkerhet og fleksibilitet. Du mottar tekstmelding ved vannlekkasje, brann- eller innbruddsalarm. For å være helt sikker på at strykejernet og kokeplaten er av kan også du på en enkel måte sjekke dette med en tekstmelding.



smart-house

total komfort med bare ett trykk



Brytere med 4 valgfrie trykkfunksjoner. Dette gjør at du kan dimme og slå av/på lys i 4 soner. Om ønskelig kan lysdiødene programmeres til egen funksjon. Bryterne finnes i sort og polarhvit

Bevegelsessensor for automatisk styring av lys. Dette er energibesparende, og man øker levetiden på lyskildene. Sensoren kan både styre lys og benyttes som innbruddsalarm samtidig.

Med Smart-House har du full kontroll over belysningen både innen- og utendørs, slik at den kan tilpasses forskjellige situasjoner og stemninger. Riktig lyssetting fremhever interiøret slik at det kommer til sin rett. Det skapes en god atmosfære når de små lampene rundt i stuen tenes, og de store lampene dimmes eller slukkes.

Lysscenarier

Du kan bruke forhåndsprogrammerte lysscenarier, eller du kan selv programmere scenarier for å få den stemningen du ønsker. Kanskje du ønsker en behagelig atmosfære til en middag for to eller selskap med gode venner? Riktig leselys til en avslappende stund foran peisen med

en god bok? Fullt lys når du gjør husarbeid? Dempet belysning til en hyggekveld foran TV?

Programmering av lysscenarier

Programmeringen er svært enkel. Du stiller inn lysstyrken på de forskjellige lampene du ønsker, og trykker ganske enkelt på en knapp. Lysscenariet er dermed lagret.

Trådløs styring

For å øke fleksibiliteten på installasjonen kan man anvende trådløse brytere eller fjernkontroll. Da kan plasseringen endres etter behov og livssituasjon. Ønsker du

bryter tilgjengelig ved sofaen? I barnevennlig høyde, og som kan flyttes etterhvert som barnet vokser? Bryter montert på glassflater, murvegg eller andre steder der fast installasjon er umulig? Trådløse produkter er også en god løsning med tanke på rehabilitering av eksisterende bolig.

Bevegelsesstyrt lys

Noen steder kan det være praktisk å styre lyset ved hjelp av bevegelsessensorer, som f.eks. vaskerommet. Når du har hendene fulle med tøy til vask er det behagelig om lyset tenes automatisk når du går inn i rommet. Bevegelsesstyrt lys benyttes også ofte i kjellerrom, bod, ganger, bad, WC, hall og garderobes.



smart-house



hjem, smarte hjem



Rammer tilpasset din stil og ditt interiør fåes hos din elektrogrossist. Utførelser i frostet glass, sotet glass, skifer, børstet stål lineært og børstet stål sirkulært.

Design

Våre brytere, termostater og bevegelsessensorer er tilpasset rammer fra flere leverandører, bl.a. Elko, Gira og Jung. I tillegg til tradisjonelle hvite eller sorte rammer, kan du derfor tilpasse din stil og interiør med f.eks. utførelser i frostet glass, sotet glass skifer eller børstet stål.

Tidsstyrt lys

Du kan ved å benytte de automatiske klokkefunksjonene tenne lys til faste tider i døgnet. Det er også mulighet for å slå av og på lys til faste tider i en ferieperiode.

Sikkerhetslys

Når du er på ferie, lever huset sitt eget liv. Lys tennes og slukkes automatisk i en forhåndsprogrammert rytme, og det ser derfor ut til at noen er hjemme. Mørke områder rundt boligen kan lys opp automatisk hvis noen kommer inn på eiendommen. For uvedkommende blir det da vanskelig å fastslå om du er hjemme eller ei.

Vannlekkasje

Ved å montere en vannlekkasjesensor på gulvnivå i f.eks. kjøkkeninnredning, vil man på et tidlig tidspunkt oppda-

ge vannlekkasje og man kan stenge vanntilførselen automatisk. Samtidig kan du varsles med en tekstmelding til mobiltelefon.

Persienner og markiser

Ved hjelp av en dagslyssensor kan du automatisk styre motoriserte persienner og markiser etter temperatur, vær- og lysforhold.





*Dag-/nattsinking, frostsikring.
Komforttemperatur til alle døgnets tider!*

Hva med å starte dagen med duften av nytraktet kaffe og nystekt brød? At persienner åpnes for å slippe inn morgensolen og gi en behagelig start på dagen. At temperaturen heves til komforttemperatur og lys tennes mens du ennå befinner deg under dyna?

Dag- og nattstilling av belysning

Utelyset kan slås av og på automatisk avhengig av dagslyset. Dette kan også kombineres med klokkefunksjon og bevegelsessensorer. Se for deg at utelyset slukkes automatisk når du legger deg og tennes ved bevegelse.

Dag- og nattsinking av temperatur

Temperaturen i boligen senkes når familien sover eller er borte fra boligen. Temperaturen heves til komforttemperatur til ønsket tidspunkt. Dette sparer miljøet og reduserer strømbruket.

Nattlys

Fra en bryter ved sengen kan du slå av alt lys med kun ett trykk samtidig som lyset i soveromsgangen dempes. Du kan da i en behagelig måte finne veien til barneværelset og unngå å snuble over henslengt leketøy.

Automatisk vanning

Vanningsanlegget kan starte automatisk til faste tider i døgnet, gjerne mens du ligger og sover. Plantene vil trives og hagen holder seg grønn.

Automatisk lysstyring

Noen planter er avhengig av konstante lysforhold. Ved å anvende automatisk tenning og slukking av lys sørger du for optimale vekstforhold.





Vannlekkasjesensor



Bevegelsessensor



Røykvarsler

Elektrisk varmestyring

Smart-House har løsninger for å styre alt fra panelovner, varmekabler til varmepumper, etc.

Vannbåren varmestyring

Smart-House styrer like enkelt vannbårene varmesystemer som elektrisk oppvarming.

Termostatfunksjoner

De integrerte termostatene har valgfri funksjon mellom

romføler og/eller gulvføler. Med kombinasjon av rom- og gulvføler er du sikker på at tregulvet ditt ikke blir overopphetet. Ved registrering av for høy temperatur i gulvet, vil varmen automatisk slås av.

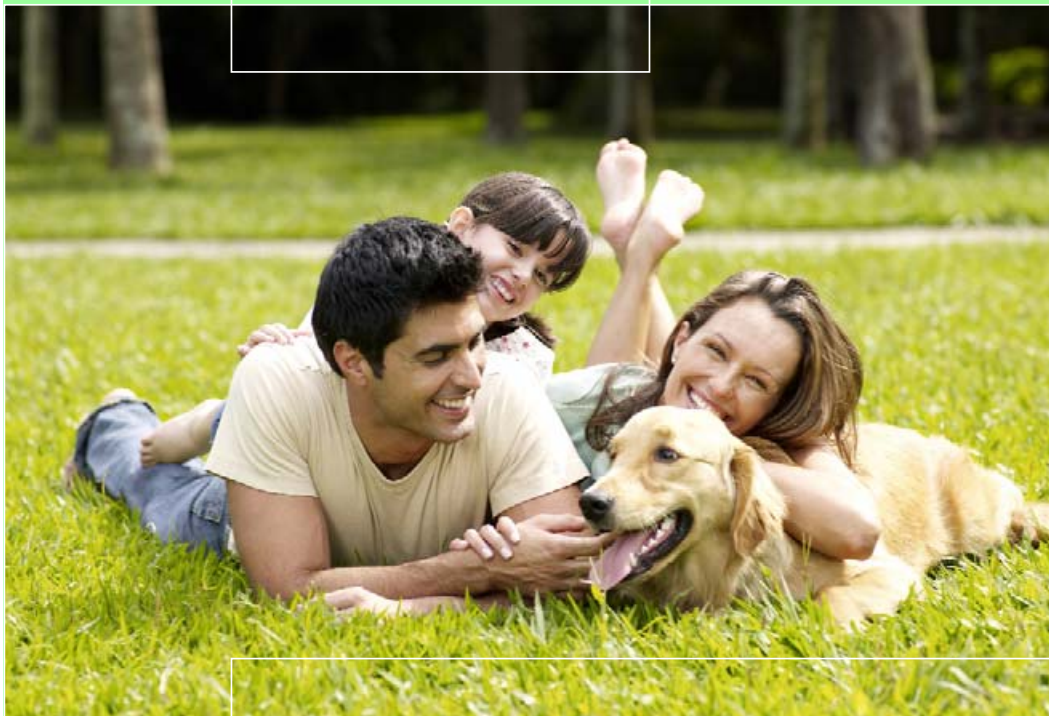
Termostatene har display for visning av romtemperatur, og mulighet for å avlese utetemperatur, sette temperaturgrenser både på komforttemperatur og dag-/nattsinking.

Ventilasjon

Man kan på en enkel måte integrere ventilasjonssystem i Smart-House konseptet. Avtrekksvifte på våtrom kan styres automatisk eller i kombinasjon med lys og tidsstyring.



smart-house



ta styringen over hjemmet ditt!



Fotoceller for styring av utelys. Kan også kombineres med automatisk styring av lys innendørs



Bevegelsessensor for styring av utelys. Ved bevegelse i hagen kan utelyset automatisk slås på.



Vindsensor for registrering av vindhastighet. Användes bl.a. for styring av markiser og persienner.

Smart-House beskytter hjemmet ditt og sørger for full sikkerhet og rask varsling ved vannlekkasjer, brann og innbrudd.

Brann

Røykvarslere i alle oppholdsrom og soverom sørger for full sikkerhet og trygghet enten du ligger og sover eller er borte. Du vil raskt bli varslet ved røykutvikling, samtidig som lys tennes for effektivt å lyse opp rømningsveier. Samtidig kan du varsles med en tekstmelding til mobiltelefon.

Innbrudd

De allerede monterte bevegelsessensorene for lysstyring kan også anvendes som innbruddsalarm. Ved aktivering av bortefunksjon kan innbruddsalarmen slås automatisk på.

Sirene

Felles sirene for varsling av vann-, brann- og innbruddsalarm. Allerede ved å høre sirenellyden kan man avgjøre hvilken alarm som er utløst.

ENØK

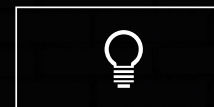
Smart-House gir deg som boligeier mulighet for å søke støtte/tilskudd fra Enova (www.enova.no). Dette er gjort for å motivere husbyggere/boligeiere til å tenke miljø- og energisparing. I en normal installasjon kan du spare inntil 30% av ditt totale strømforbruk.



smart-house funksjoner



Dag og natt - utelyset kan slås av og på automatisk, avhengig av dagslyset.



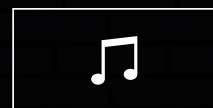
Belysning - regulerer lysstyrken via fjernkontroll, slik at den passer til dine aktiviteter.



TV - du kan velge at et TV-apparat skal slå seg av eller på til et fast tidspunkt eller ved å bruke samme fjernkontroll.



Hjemmekino - egnede lysforhold kan stilles inn for en optimal hjemmekinoopplevelse.



Musikk - du kan på en enkel måte styre lys og musikkanklegget ved bruk av samme fjernkontroll.



Ventilasjonsvifte - viften starter automatisk når lyset slås på, eller luftfuktigheten blir for høy.



Vanning - vanning av hagen starter til valgt tidspunkt.



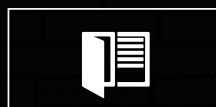
Markiser - ved hjelp av en dagslyssensor kan du automatisk styre markisene inn eller ut i henhold til vekslende værforhold.



Oppvarming og luftkondisjonering kan styres over hele boligen, i et hvilket som helst værelse.



Vanntemperaturstyring gjør at du kan stille inn en fast temperaturverdi i svømmebassenget.



Dører og vinduer - en sensor informerer deg om statusen (åpen/lukket) for dører og vinduer.



Rullegardiner og persienner kan betjenes ved hjelp av dagslyssensorer, fjernkontroll eller tidsur.



Vannsensor - takket være en sensor på gulvnivå får du beskjed via tekstmelding hvis det skulle oppstå vannlekkasje i boligen. Vanntilførselen stoppes automatisk.



Sikkerhet - boligalarmen aktiveres når du forlater hjemmet.

10 lønnsomme ENØK-tips:

1. Luft kort og effektivt, da unngår du nedkjøling av vegger og tak.
2. Monter sparedusj. Dette halverer som oftest varmtvannsbruken til dusjing.
3. Reduser temperatur i varmtvannsbereder til 65°C.
4. Monter lavenergipærer ute og i rom du bruker lite.
5. Vurder etterisolering av eldre hus.
- ✓ 6. Monter termostat for romoppvarming og tidsur for dag-/nattsinking.
- ✓ 7. Slå av lys og varme i rom som ikke brukes.
- ✓ 8. Hold innetemperaturen på 19-20°C. For hver grad du senker innetemperaturen sparer du 5% av kostnadene til oppvarming, samtidig som du får et bedre innemiljø.
9. Monter tettelister rundt trekkfulle dører og vinduer.
- ✓ 10. Bruk alltid tidsur på motorvarmer. Bør ikke stå på mer en maks 2 timer.

Kilde: www.enok.no

✓ ivaretas med smart-house!

**AUSTRIA**

Carlo Gavazzi GmbH - Wien
Tel: +43 1 888 4112
office@carlogavazzi.at

BELGIUM

Carlo Gavazzi NV/SA - Vilvoorde
Tel: +32 2 257 4120
sales@carlogavazzi.be

CANADA

Carlo Gavazzi Inc. - Mississauga
Tel: +1 905 542 0979
gavazzi@carlogavazzi.com

CANADA

Carlo Gavazzi LTEE - Montreal
Tel: +1 514 644 2544
gavazzi@carlogavazzi.com

CHINA

Carlo Gavazzi Automation China Ltd - Shenzhen
Tel: +86 755 83699500
sales@carlogavazzi.cn

DENMARK

Carlo Gavazzi Handel A/S - Hadsten
Tel: +45 89 60 6100
handel@gavazzi.dk

FINLAND

Carlo Gavazzi OY AB - Helsinki
Tel: +358 9 756 2000
myynti@carlogavazzi.fi

FRANCE

Carlo Gavazzi Sarl - Roissy
Tel: +33 1 49 38 98 60
french.team@carlogavazzi.fr

GERMANY

Carlo Gavazzi GmbH - Weiterstadt
Tel: +49 6151 81000
kontakt@carlogavazzi.de

GREAT BRITAIN

Carlo Gavazzi UK Ltd - Aldershot
Tel: +44 1 252 339600
sales@carlogavazzi.co.uk

HONG KONG

Carlo Gavazzi Automation Hong Kong Ltd
Hong Kong
Tel: +852 23041228

ITALY

Carlo Gavazzi SpA - Lainate
Tel: +39 02 931 761
info@gavazziacbu.it

MALAYSIA

Carlo Gavazzi Automation Sdn Bhd.
Selangor
Tel: +60 3 55 121162
sales@gavazzi-asia.com

NETHERLANDS

Carlo Gavazzi BV - Beverwijk
Tel: +31 251 22 9345
info@carlogavazzi.nl

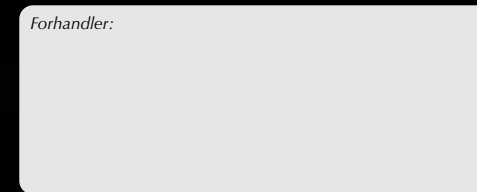
NORWAY

Carlo Gavazzi AS - Porsgrunn
Tel: +47 35 93 08 00
gavazzi@carlogavazzi.no

PORTUGAL

Carlo Gavazzi Lda - Lisboa
Tel: +351 21 361 7060
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

Forhandler:

**SINGAPORE**

Carlo Gavazzi Automation Singapore Pte. Ltd
Singapore
Tel: +65 67 466 990
info@carlogavazzi.com.sg

SPAIN

Carlo Gavazzi SA - Leioa
Tel: +34 94 480 4037
gavazzi@carlogavazzi-sa.es

SWEDEN

Carlo Gavazzi AB - Karlstad
Tel: +46 54 85 1125
gavazzi@carlogavazzi.se

SWITZERLAND

Carlo Gavazzi AG - Steinhausen
Tel: +41 41 747 4535
verkauf_vente@carlogavazzi.ch

USA

Carlo Gavazzi Inc. - Buffalo Grove
Tel: +1 847 465 6100
sales@carlogavazzi.com