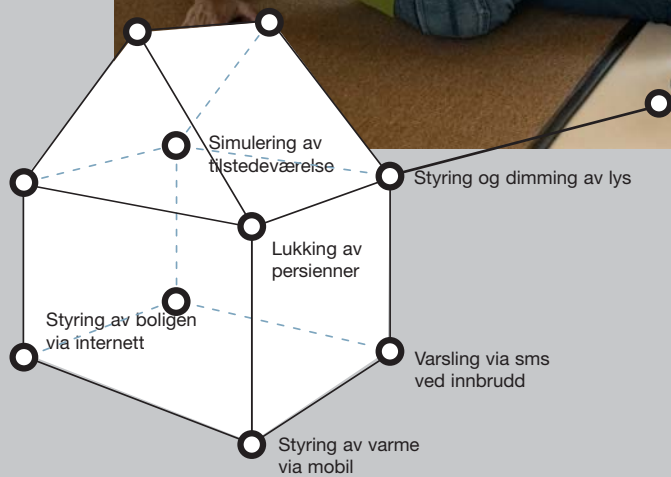
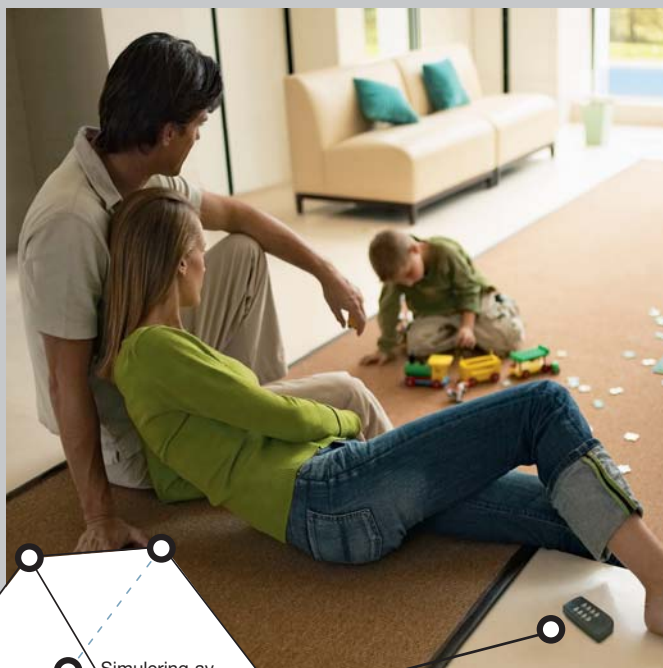


# tebis Komfort & sikkerhet i hjemmet



# Intelligente boligstyringer – et enestående konsept

Verden endrer seg raskt, og vi blir mer og mer fortrolige med teknologi. Det er helt naturlig at elektrisk utstyr i hjemmet, som lys, varme, aircondition, radiator, markiser og persienner følger samme utvikling. tebis, systemet for intelligente boligstyringer, kombinerer de forskjellige mulighetene og gjør livet i hjemmet mere bekvemt og komfortabelt.

## Det intelligente hjem

I et intelligent hjem styres alt av elektrisk utstyr via fjernbetjening eller lokale brytere. Ved hjelp av disse kan du styre forskjellig elektrisk utstyr raskt og enkelt. Systemet følger de gjeldende standarder og normer samt at det er grundig testet. Dette gjør systemet meget driftsikkert.

tebis intelligente boligstyringer er ditt mest naturlige valg når det gjelder komfort og velvære.

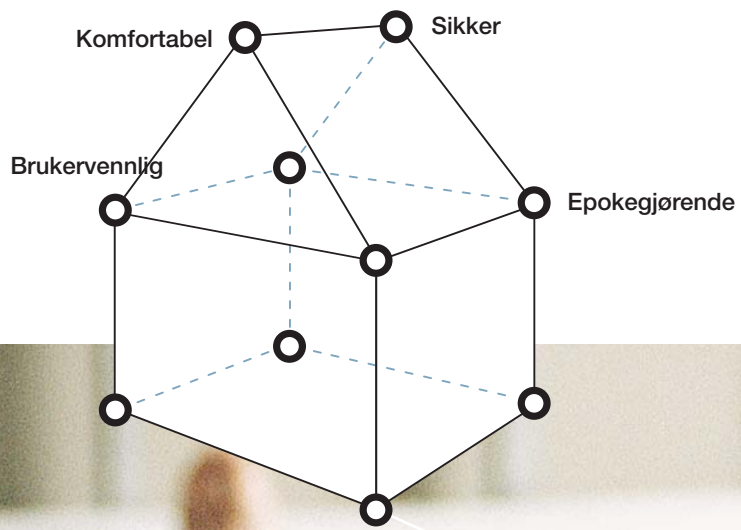
tebis er produsert av en av Europas mest anerkjente produsenter - din garanti for at systemet lever opp til de høyeste krav.



## Fremtidens valg

Ved å velge tebis til hjemmet ditt, velger du en teknologi som er på linje med fremtiden.

Systemet byr ikke kun på den nyeste og beste teknologien men har også den fordelene at det kan tilpasses dine endrede behov.



Denne fleksibiliteten gjør det enkelt å tilpasse installasjonen til din endrede livsstil samtidig som den øker verdien av eiendommen.

# Få kontroll over hjemmet ditt på en bekvem måte

”Når jeg slapper av skal min intelligente boligstyring klare arbeidet...”



## Hjemmekino om kvelden

Familien er samlet, snackset er på bordet og det er lagt opp til en avslappet kveld. Filmen starter med et trykk på fjernkontrollen. Det ideelle miljøet skapes: lyset dempes, persiennene kjøres ned for å hindre gjenskjær, varmen/airconditionen startes, så temperaturen blir behagelig og så starter filmen...

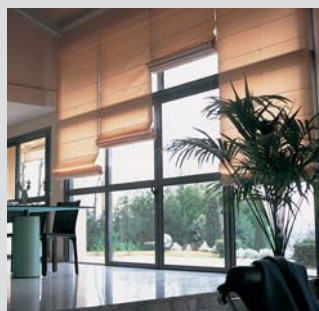
## 9.00 lørdag morgen

Når det endelig er helg, er det ingen som har lyst til å stå opp tidlig. tebis gjør det enkelt å stille inn boligen til en ønsket innstilling uten å måtte stå opp. Med et trykk på fjernkontrollen tennes en dempet belysning, varmen kjøres opp, persiennene åpnes og selv kaffemaskinen starter!

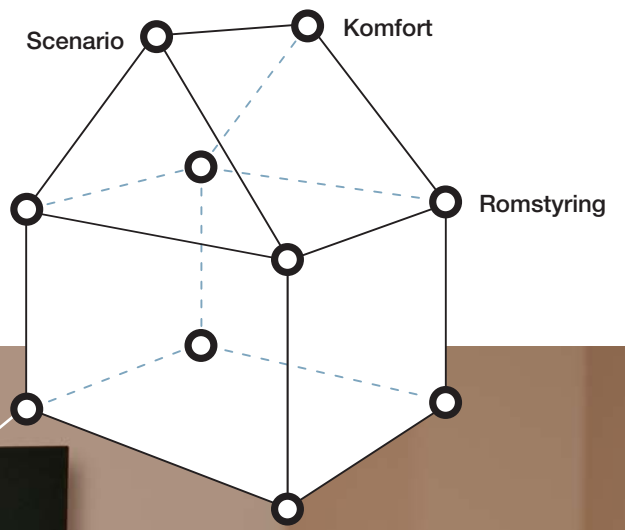


## Kontrollen ligger i hånden

Med tebis kan du enkelt styre alt elektrisk i ditt hjem. Systemet kan stilles inn etter eget ønske ved å styre forskjellig utstyr med en kontakt (tenne utelyset, justere temperaturen, kjøre persienn/markiser ned etc.) Det er også mulig å styre enhver enhet fra et eller flere



*Kontroller hjemmet ditt på en enkel måte*



enhver enhet fra et eller flere styringspunkter (brytere, styring av inneklimate, fjernkontroller etc.)  
tebis-systemet kan også styre energiforbruket.



*Få kontroll over dine omgivelser*

#### **Alt under kontroll**

Du styrer alt rundt deg, så du kan nyte den optimale komfort og velvære til ethvert tidspunkt.

tebis kan huske forskjellige scenarioer og kombinere alle elektriske funksjoner i hjemmet ditt (lys, varme/kjøling, persienner/markiser, alarm-

systemer, hjemmekino, vanningsanlegg...)

De ønskede funksjonene starter når du gir beskjed om det fra et sted du velger. Du har full kontroll over dine omgivelser.

# Et liv uten bekymringer

”Å reise hjemmefra uten bekymringer og å føle seg helt sikker”



## Hjemmets skytsengel

Når du reiser av sted på ferie, i helgen eller kanskje bare for en dag, tar tebis ansvaret for hjemmets sikkerhet, inntil du kommer tilbake. Den skrur på tyveri-alarmer, setter varmen i nattsenking, kjører persiennene ned, slukker lyset og kan også simulere

## Avsted på ferie

Når vi tar ferie, håper vi at ingen har glemt noe. Idet vi drar avsted bruker jeg fjernkontrollen til å sette systemet i "ferie"-scenariot:

Markisene kjøres inn, persiennene kjøres ned, garasjeporten stenges, alarmen settes på, varmen dempes, lyset slukkes og programmet "simulering av tilstedeværelse" starter. Vår reise begynner uten bekymringer. Skulle noe skje (innbrudd, vannlekkasje..) vil tebis sende en tekstmelding eller en mail. På vei tilbake sender jeg instruksjoner til tebis via internett, så huset er forberedt på å ta oss imot.

Det er morsommere å reise på ferie, når man ikke må bekymre seg om hjemmet sitt.

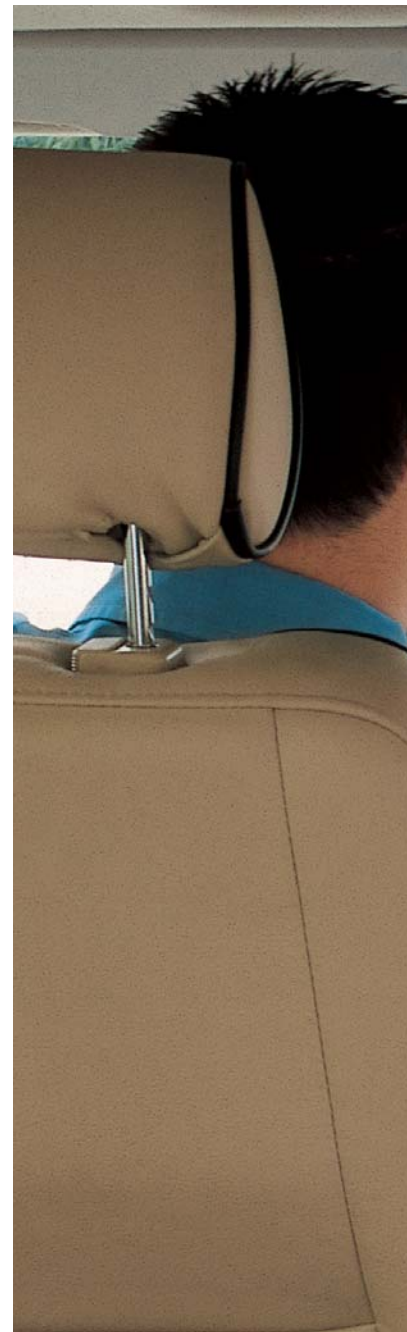
## Håndtering av plutselig værskifte

Det er sent på ettermiddagen, og mens vi slapper av på terrassen, kommer det plutselig et uvær med regn og kraftig vind.

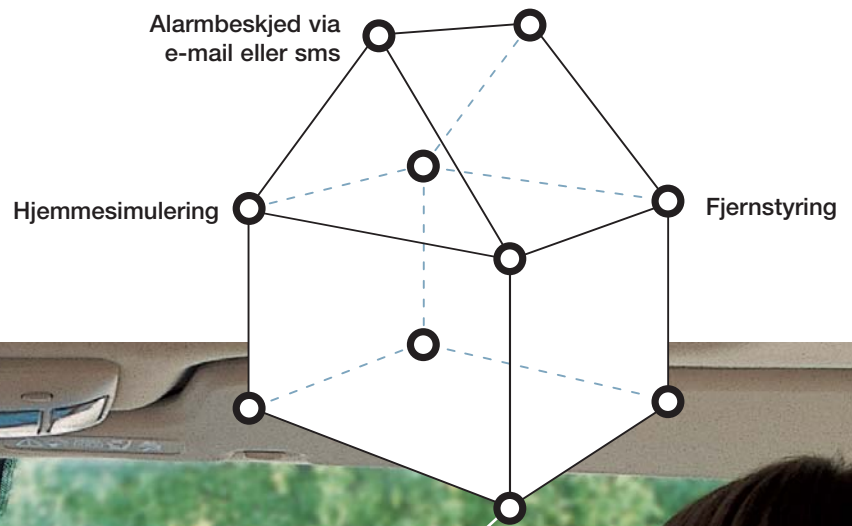
Mens vi har det travelt med å sørge for å få barna sikkert inn, hjelper tebis med å kjøre inn markisene, lukke takvinduer, tenne utelyset. I situasjoner som dette viser tebis seg å være til stor hjelp.



Få beskjed, når noe er unormalt



"tilstedeværelse" for å "lure" eventuelle innbruddstyver. For eksempel tenner systemet lyset på kvelden, styrer vanningsanlegget om morgenen og kjører ut markisene hvis nødvendig. Og enda viktigere, systemet varslar deg hvis noe ikke er som det skal være.



Hjemmet kan overvåkes via PC.

### Konstant kontroll med sikkerheten

Ved hjelp av internett kan du kommunisere med tebis hvor som helst fra i verden. Du kan endre funksjonene i hjemmet ditt mens du er borte samt holde øye med huset via kameraer hvis dette er installert. I nødstilfelle(teknisk alarm

eller innbruddsalarm) varsler tebis-systemet ved å sende en beskjed med relevante bilder via e-mail eller sms.

# Tenk fritt uten begrensinger

”Ikke noe er endelig,  
alt kan forandres”



## Jeg designer min egen verden

Etter at man er ferdig med å trekke alle kablene i huset, finner man ofte ut at man ikke får det optimale ut av installasjonen. Å endre kabelføringen etterpå kan være vanskelig eller uøkonomisk. Men takket være trådløs teknologi (RF) kan man nå montere styring av alt elektrisk utstyr hvor som helst i huset.

Det er mulig uten å endre på den eksisterende kabelføringen eller arkitektur, og gir huseieren mulighet til å selv være arkitekt for sine egne omgivelser.

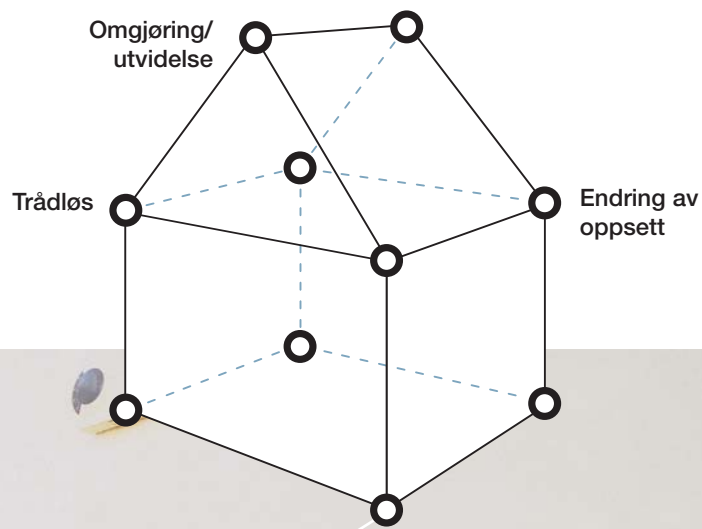
## Nye medlemmer i familien

Julie får snart en lillebror. Han skal ha behagelige omgivelser i rommet sitt. Der skal det også kunne styres elektrisk utstyr, når babyen kommer. Funksjoner som å endre belysningen, styre persiennene eller å styre varmen kan tildeles forskjellige kontakter etter eget ønske. Å styre hjemmet ditt er nå en barnelek.



## Gjør endringer når du har behov

Prinsippet bak tebis gir frihet til å gjøre endringer i styringen ved behov for mindre modifikasjoner. Det er meget enkelt å omprogrammere kontaktenes funksjon og å oppnå det ønskede resultatet. Hvis det er behov for utvidelser, kan man bruke



tebis trådløs.  
Med minimale endringer kan  
tebis påta seg ansvar for nye  
utvidelser,  
Intelligent boligstyring har  
aldri vært enklere...



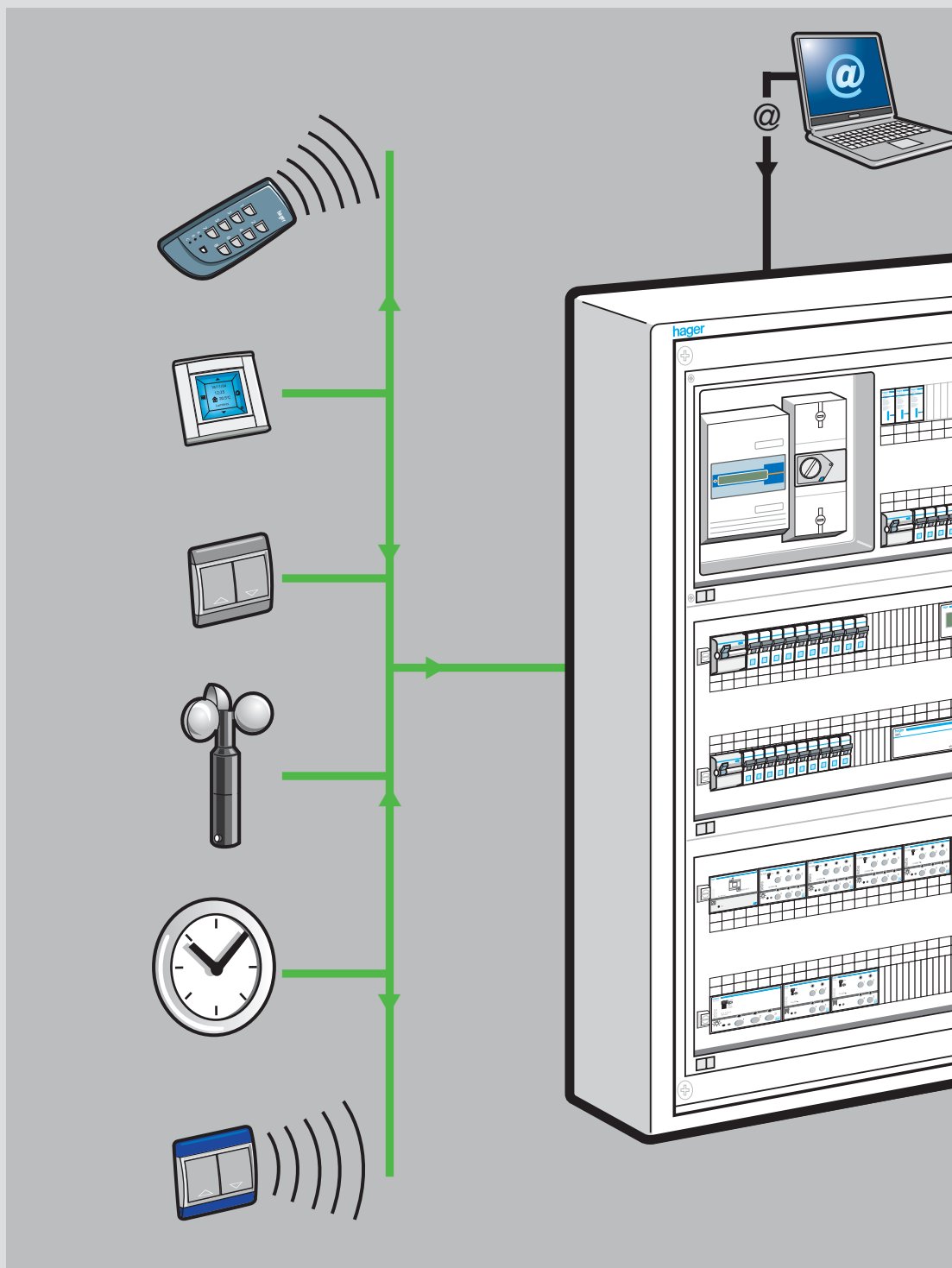
*En trådløs bryter kan monteres  
der du måtte ønske det.*

# tebis, et skritt foran i intelligente boligstyringer

## tebis systemoppbygning

tebis-systemet er basert på prinsippet med to adskilte kretser installert i et system. Det ene systemet fordeler elkraft (strømkrets), og den andre tar seg av styringsinstruksene (styringskrets). Det elektriske fordelingsskapet blir hjertet i det intelligente tebis-systemet. Fordelingsskapet tolker styringskommandoer som sendes trådløst eller via buskabelen og sender styresignaler til og fra kontakter, fjernbetjeninger, følere etc. om den ønskede handling.

Som husets sanne "butler" styrer tebis alt elektrisk utstyr etter ditt ønske og gjør livet ditt mere komfortabelt.



### Originale løsninger med tebis

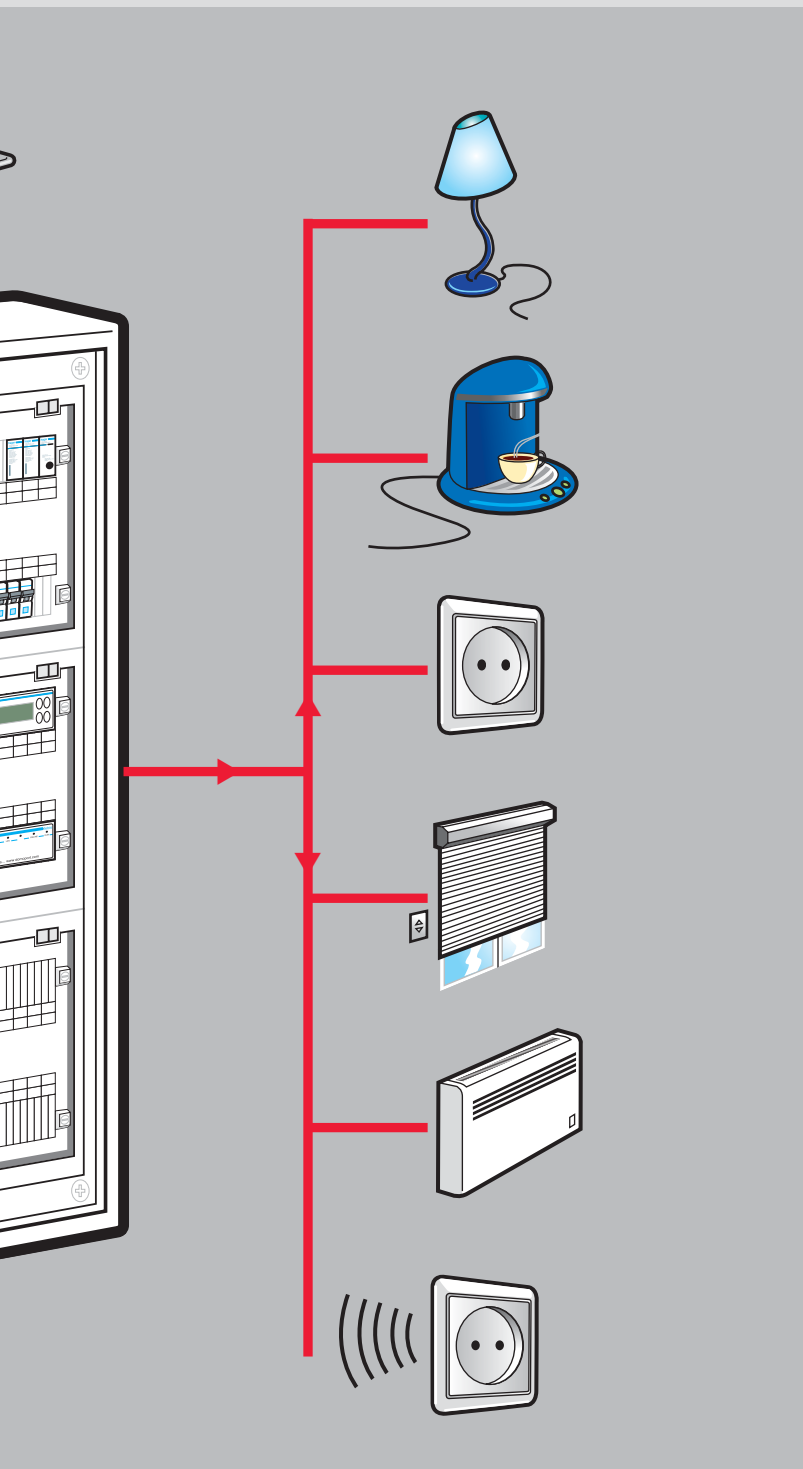
Du kan planlegge, skape og implementere løsninger som tidligere var uopnåelige med en tradisjonell elektrisk installasjon.

### ■ Scenarier

Med tebis kan forskjellige elektriske funksjoner styres samtidig. Dette gjøres ved å definere det oppsettet som ønskes i en gitt situasjon.

### Eksempel:

"Godnatt-scenarier" Alle lys slukkes unntatt nattlyset, alle persienner kjøres ned og varmen settes i nattsenkning.



#### ■ Gruppestyring

Det er mulig å samle forskjellige styringer i felles grupper, sette dem opp etter ønske og således spare gjentatt arbeid.

**Eksempel:** Tenne lyset i trappen og slukke etter en ønsket periode.

#### ■ Generell kommando

Det er mulig å sende en kommando til mange funksjoner.

**Eksempel:** En bryter kan tenne og slukke flere lamper eller grupper.

#### Bus EIB - KNX, en gjennomtestet teknologi

EIB-bus med 10 års erfaring brukes nå i bred utstrekning innen bygningsbransjen. Etter innføring av den europeiske standarden Konnex(KNX) har systemet blitt et løsningssystem for teknologi innen intelligente boligstyringer.



# Lev livet bekvemt med tebis-systemet

”Jeg skulle ønske jeg kunne fjernstyre alt elektrisk utstyr”



## ■ En helhetsløsning

tebis-systemet til intelligent boligstyring er hjertet i enhver installasjon. Den tar seg av alle elektriske funksjoner i hjemmet og kombinerer dem til scenarier med flere funksjoner samtidig etter eget ønske, og gir din familie maksimal komfort og sikkerhet.

## ■ Gjennomtestet teknologi

tebis bruker en gjennomprøvet kommunikasjonsprotokoll basert på EIB/KNX, som nå har blitt en europeisk standard. tebis garanterer et åpent protokollsystem med tanke på fremtidige krav til intelligent boliginstallasjon. Fullt kompatibelt og innovativt vil det ta seg av alle de funksjoner du måtte ha et ønske om.

## ■ Fremtidssikring

Det er nå over 120 produsenter på verdensbasis som utvikler og produserer produkter og løsninger med EIB/KNX standarden.

Det betyr at alle produktene vil kunne samarbeide i en installasjon.

Intelligente boligstyringer som er basert på EIB/KNX er det ledende i hele Europa.

## ■ Gjennomtenkt system

tebis-systemet er et resultat av et kontinuerlig utviklingsarbeide fra Hager konsernet, som er aktiv innen intelligente boliginstallasjoner.

Det er et av de mest suksessrike og komplette systemer på markedet. Det er utviklet av en anerkjent produsent, og installeres av autoriserte elektrikere. tebis garanterer deg det høyeste nivå av kvalitet og driftsikkerhet.

## ■ Hjelp til installasjon av tebis

For ekspertråd om intelligent boligstyring eller for å få ytterligere informasjon, besøk vår internettside [www.hager.no](http://www.hager.no)

## Hager, en innovativ leder

Hager konsernet er markedsførende i Europa for løsninger til elinstallasjoner i boliger. Konsernet er anerkjent for sin nære forbindelse og sitt konstante samspill med kundene. Hager har gjennom 50 år bygget opp et sterkt partnerskap med både installatører og kunder.

Med tebis-programmet har Hager utviklet en komplett løsning for intelligent boligstyring til hjemmet.

For mere informasjon om Hager konsernet, besøk [www.hagergroup.net](http://www.hagergroup.net).

## Kun fantasien setter grenser for bruken av tebis

tebis er der alltid for deg og din familie, og er virkelig en innovativ løsning. Systemet hjelper deg med å styre alt av ditt elektriske utstyr og kan også enkelt og bekvemt fjernbetjenes fra din mobiltelefon.

Du kan slappe av fordi tebis kan:

- Slukke alt elektrisk utstyr automatisk
- Tenne utelyset når det blir mørkt
- Styre temperaturen i huset, etter behov
- Varme vannet, så det er klart når du står opp
- Slukke lysene i rom som ikke er i bruk
- Simulere "tilstedeværelse" når man er på ferie
- Lukke motoriserte takvinduer, når det regner
- Kjøre inn markisen hvis det er kraftig vind
- Sende en melding ved innbrudd eller teknisk alarm via sms eller e-mail
- Skape forskjellige scenarier til alle dine viktigste øyeblikk
- Programmere automatisk vanning av hagen
- Kontrollere at lysene i gangen i etasjen under er slukket, uten at du behøver å gå ned for å se.

Og dette er ikke alt. Forestill deg hva du ellers kunne tenke deg og tebis er klar for å imøtekomme dine behov for innovative løsninger.







**TEHALIT**

Hager Systemer as  
Industriveien 8B  
Postboks 391  
1471 Lørenskog  
Tlf. 67 91 16 20  
Fax. 67 91 16 48

www.hager.no  
E-mail: kundeservice@hager.no

