

# Gør dit nye hjem intelligent

- rum for rum



Lauritz Knudsen 

by Schneider Electric

# Tænk på fremtiden nu

Der er mange ting at tage stilling til, når du skal vælge dit nye hus. Også fremtiden. Forhåbentlig skal du bo i huset i mange år, og derfor er det vigtigt at det lever op til dine krav. Både nu og senere.

Hvordan du oplever dit hus er ikke alene et spørgsmål om antallet af værelser, husets indretning og valget af materialer. Det handler også i høj grad om el-installationen, for i dag kan el-installationen meget andet end at levere strøm til dine lamper og stikkontakter.

En moderne el-installation giver dig mere komfort, højere sikkerhed og kan hjælpe dig med at spare på energien. Automatisk lys, forprogrammerede lysscenerier, fjernbetjening af kontakter, multimedienetværk, sluk-alt funktion og alarm er bare nogle af de mange muligheder.

Hvis du tænker el-installationen ind i dit nye hus fra begyndelsen, er det nemt at tilpasse den efter dine behov, når de ændrer sig med tiden. Så tænk på el-installationen i dit nye hus nu – ikke senere. Det er trods alt nemmere at udskifte en bordplade om fem år end at renovere hele el-installationen.

Lauritz Knudsen by Schneider Electric er den førende leverandør af smarte, fleksible og intelligente el-installationer til boliger, og på de følgende sider får du inspiration til, hvordan du får mest muligt ud af dit nye hus.



# Gør dit hjem intelligent - rum for rum

## Rumløsninger

Fjernbetjent lys	4
Automatisk sluk	6
Lysscenerier	8
Styret stikkontakt	10
Solafskærmning	12
Ekstra kontakt	14
Sluk standby-forbrug	16
Bevægelsessensor	18
Fjernbetjening inde	20
Funktioner rum for rum	22

## IHC Bolig - samlet løsning

Muligheder i en samlet løsning	23
Multimedienetværket til hele huset	24

## De mange muligheder

Netværks-funktioner fordelt på rum	26
Design og farver	27

## Bliv inspireret efter løsninger

Nedenstående navigationsfelter guider dig rundt i denne brochure. Det viser på hvert opslag, hvilke rum løsningen kan anvendes i.

Blå viser de rum løsningen er relevant i.  
 Hvid anbefaler vi ikke løsningen i rummet.

Entre/Inkørsel

Køkken

Bryggers

Gang

Badeværelse

Stue

Soveværelse

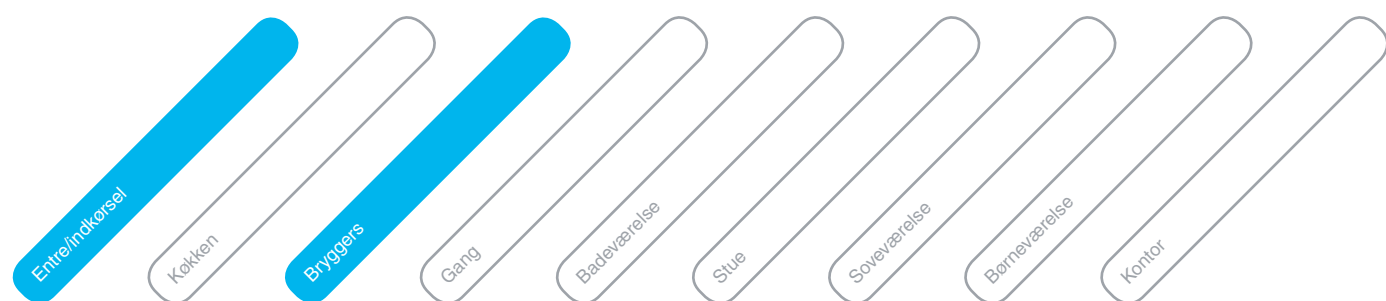
Børneværelse

Kontor

## Lyset byder dig velkommen

Det er altid rart at komme hjem til huset og føle sig velkommen. Med en smart, lille fjernbetjening til nøglebundet er det slut med at famle sig frem i mørket, med fyldte indkøbsposer i hænderne eller et sovende barn på armen.

Tryk en enkelt gang på fjernbetjeningen - så siger dit hus "velkommen hjem" med lys lige hvor du har brug for det.





#### **Komfort med fjernbetjent lys**

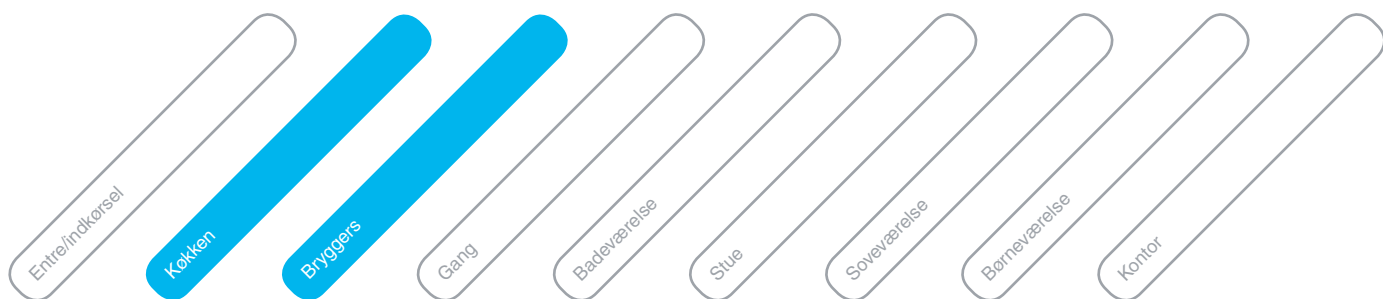
Nøgleringen er en fjernbetjening, der virker med radiosignaler. Den tænder de lamper, du vil have tændt, både inde og ude.

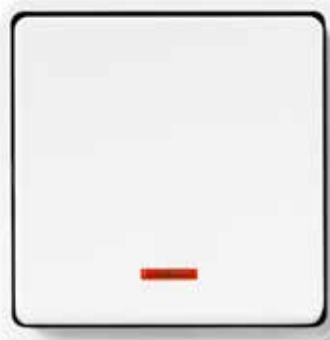


## Slukker efter dig

Du kender det sikkert: Lyset er stadig tændt, selv om du er gået ud af rummet. Det er unødvendigt, og det koster penge på el-regningen. Med en timer er det nemt at slukke for strømslugerne i bryggeret, på loftet, i dit walk-in closet og alle de andre steder, hvor du glemmer at slukke.

Du tænder lyset som på en almindelig kontakt, men timeren slukker automatisk lyset efter den indstillede tid. På den måde får du en hjælpende hånd i hverdagen, der ud over at sikre dig også sparer på strømmen.





#### **Komfort med lys der slukker selv**

Timeren slukker automatisk lyset efter dig, og du indstiller selv længden på tiden i timeren.

#### **Spar på strømmen**

Når du udskifter en almindelig kontakt med en timer, kan du spare op til 35% af strømforbruget.

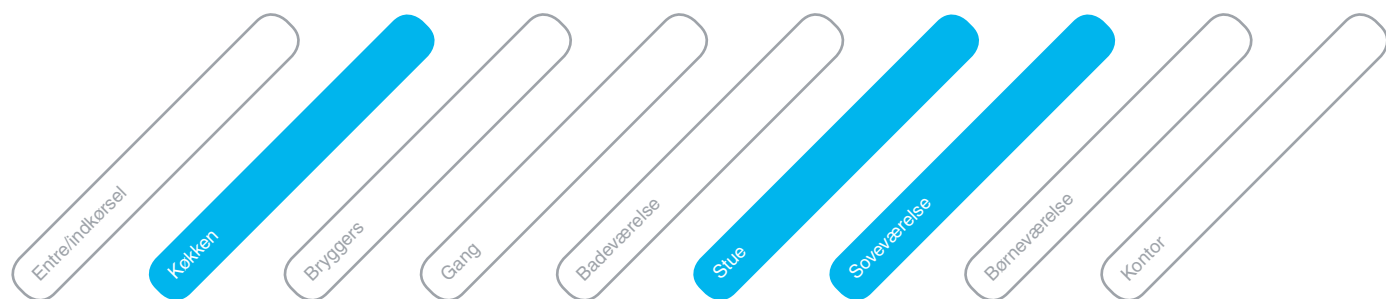


## Sæt scenen efter behov

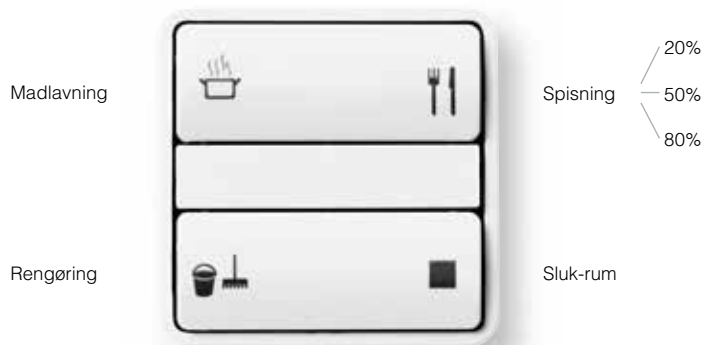
Køkkenet er samlingsstedet i mange hjem, det er her, der sker mange forskellige ting i løbet af et døgn: Madlavning, hygge, opvask, spisning og lektielæsning. Hver aktivitet kræver sit lys, og med lysscenerier kan du med et enkelt tryk sætte scenen.

I køkkenet er der normalt mange apparater der ville være sikkert at slukke for, når man ikke bruger dem længere, f.eks. kaffemaskine, el-kedel, brødrister, frituregryder osv. apparater som kan udgøre en fare.

Derfor giver en "sluk rum" funktion god mening i køkkenet. Et tryk på kontakten slukker for lyset og udvalgte stikkontakter. Så ved du, at der er slukket for apparaterne – og du slipper for at bekymre dig om du nu også huskede at slukke.







#### Større sikkerhed med "sluk-rum"

De trådløse kontakter kan programmeres, så du med et enkelt tryk både slukker for lyset og for udvalgte apparater.

#### Spar på strømmen

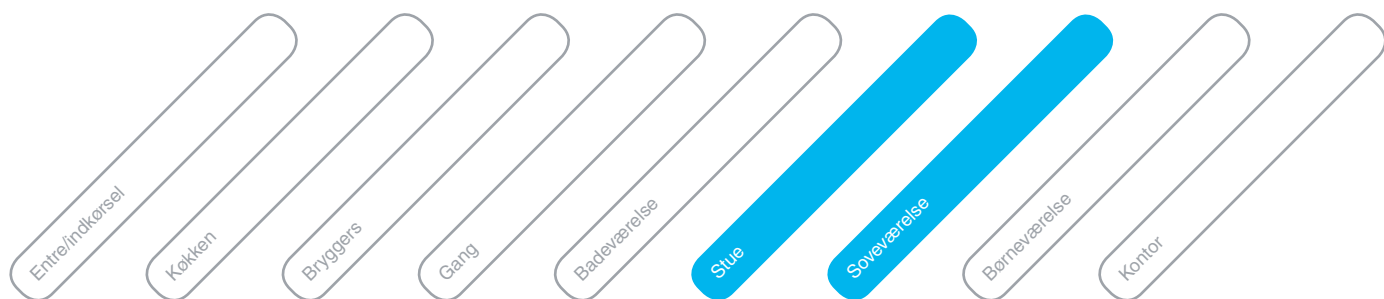
Når du udskifter en kontakt eller et lampeudtag til en enhed med lysdæmper, kan du spare op til 35% af strømforbruget.



## Lad dig ikke styre

Nu er det slut med at lade indretningen i huset diktere af stikkontakternes placering. Slut med besvær, når du aften efter aften skal slukke for stikkontakten, som er uheldigt placeret, f.eks. bag sofaen.

Løsningen er styrede stikkontakter, som du betjener med en trådløs kontakt – placeret lige hvor det passer dig – eller med en fjernbetjening.





### Komfort med styrede stikkontakter

De trådløse stikkontakter kan programmeres, så du kan betjene dem præcis, hvor det passer dig.



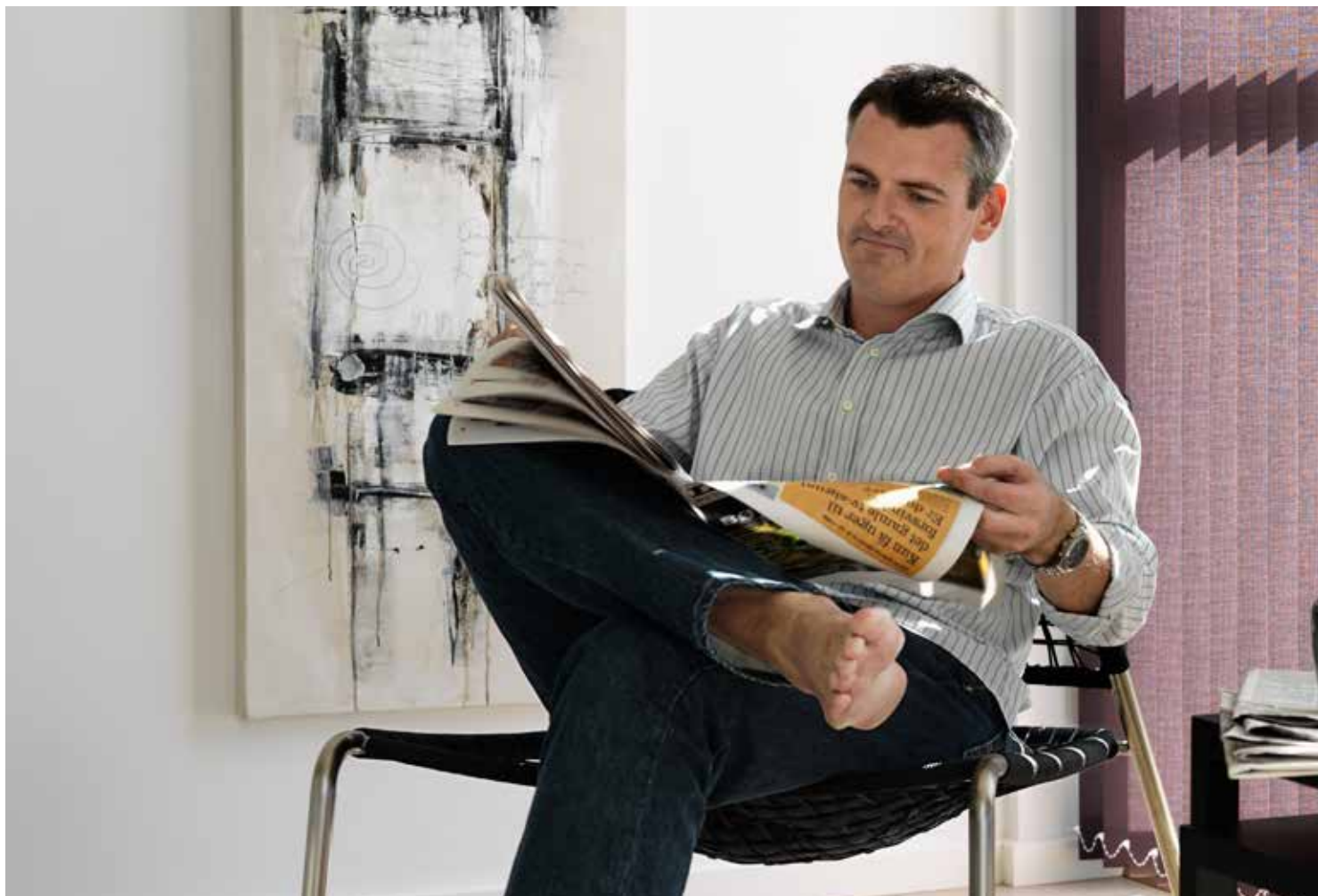
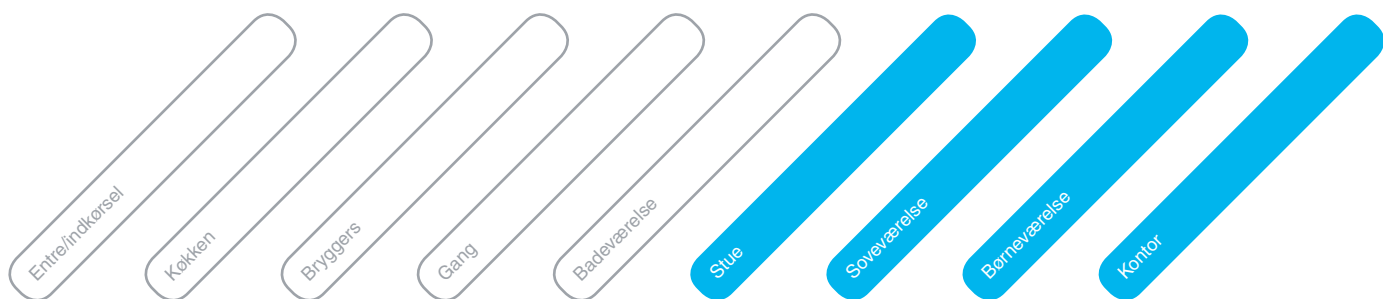
## For meget lys kan blive for meget

Du kender det sikkert: Solens stråler brager ind på tv-skærmen eller avisen, så du må rykke rundt på møblerne for at kunne se udsendelsen eller læse avisen færdig.

Sådan behøver det ikke være. Med en elektrisk markise eller persienne slipper du for solens stråler, når de generer.

Solafskærmningen hjælper også med at undgå, at dit hus bliver alt for varmt, når solen bager.

Du styrer din solafskærmning med en fjernbetjening eller fra en trådløs kontakt placeret inde eller ude, lige hvor det passer dig.



Markise op



Markise ned

**Komfort med solafskærmning**

Din solafskærmning kan styres med trådløse kontakter, som du kan placere præcis, hvor det passer dig.



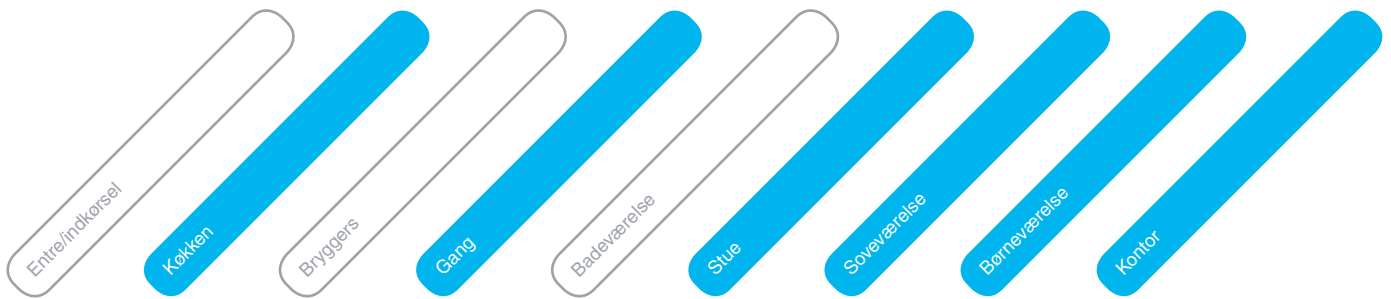
## ”Tryk” hvor du vil

Kunne du godt tænke dig at kunne styre lyset fra et andet eller flere steder i rummet? Det giver et ekstra tryk dig muligheden for. Trykket er trådløst og kan placeres lige der, hvor du ønsker det.

Børn kan være bange for mørke, når de skal et smut ind til mor og far om natten, eller voksne skal et smut på toilettet om natten.

Med et ekstra tryk f.eks ved sengen kan du styre lyset i rummet eller et ”rutelys” til toilettet, det give komfort og tryghed.

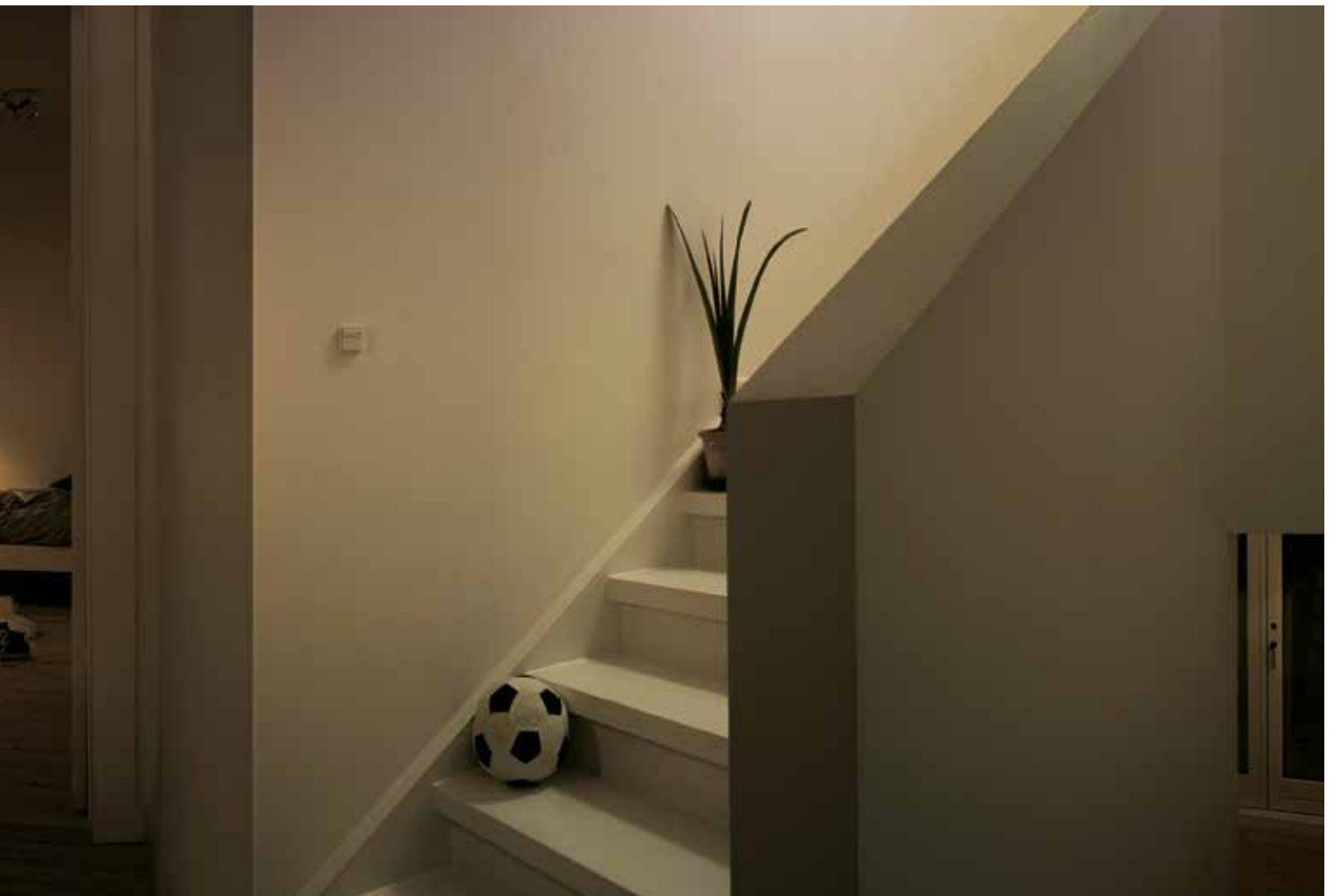
Hvis der er brugt LK IHC Wireless lysdæmpere, kan det indstilles så lyset tænder på et dæmpet niveau. Nok til at vise vej og lavt nok til ikke at virke generende.





#### **Komfort med en ekstra kontakt**

Når du udskifter din gamle kontakt med en IHC Wireless kombienhed, kan du frit placere den trådløse kontakt netop dér, hvor du har brug for den.



## Sluk for strømslugerne

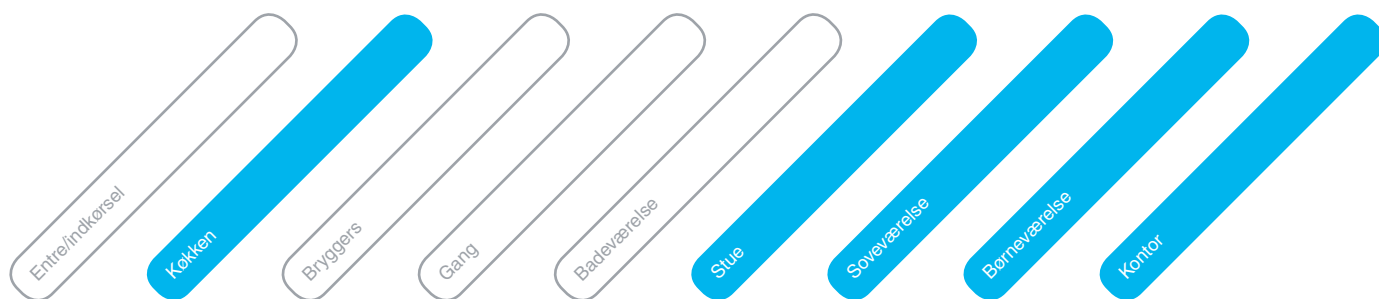
Mange elektriske apparater i huset har standby-funktion. Det er smart og praktisk, når stereoanlægget eller tv'et tændes og slukkes med et tryk på fjernbetjeningen. Men når dine el-apparater står på standby, gør dine udgifter det ikke.

Du kan nedsætte dit standby-forbrug med en sluk-alt funktion, som også kaldes den grønne kontakt. Med en grøn kontakt ved hoveddøren kan du slukke for både lyset og alle husets strømslugere, når du går hjemmefra.

Så ved du, at du ikke bruger strøm, når du ikke er hjemme. Samtidig er du sikker på, at du ikke har glemt at slukke for fx strygejernet, brødristeren eller kaffemaskinen.

Sluk-alt med den grønne kontakt bliver tilpasset lige præcis dine behov. Du kan vælge at slukke for alt, eller du kan bruge funktionen til at slukke for udvalgte stikkontakter i huset.

Uanset hvad du vælger, får du mere sikkerhed og mindre el-forbrug.







Stikkontakter som anvendes til at slukke for standby-forbruget, er mærket med det grønne energispare-symbol.



#### **Energiøkonomi ved at slukke for standby strøm**

Når du sætter en mobilstikkontakt i stikkontakten eller udskifter den med en IHC Wireless stikkontakt, kan du slukke for strømmen, når du slukker for lyset.

#### **Spar på strømmen**

Når du bruger en mobil stikkontakt eller en IHC Wireless stikkontakt og slukker for standby strømmen samtidigt med, at du slukker for lyset, kan du spare op til 65% af strømmen til apparater på standby. Det svarer for en børnefamilie til ca. 1500 kr. om året.

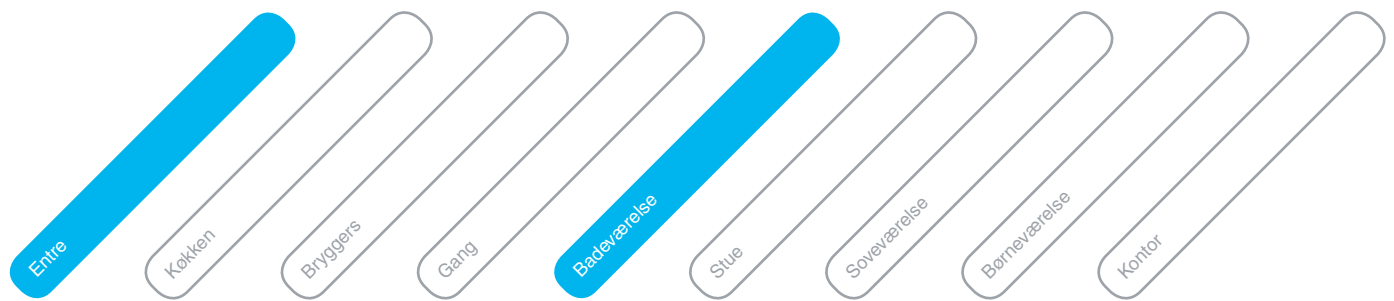


## Styr lyset – uden hænder

Er lyset stadig tændt, når nogen har været på toiletet? Er kontakten beskidt, når nogen har tændt lyset med snavsede fingre? De udfordringer kan en bevægelsessensor nemt løse for dig.

Når det er mørkt tænder bevægelsessensoren automatisk for lyset, når du kommer ind i rummet – og slukker igen, når der ikke er brug for det længere.

Helt uden brug af hænder. Det er både praktisk og hygiejnisk, og så er det godt for el-regningen.





#### **Komfort med bevægelsesstyret lys**

En bevægelsessensor, er altid vågen. Den tænder, når du kommer ind i rummet og slukker igen, når du er gået ud.

#### **Spar på strømmen**

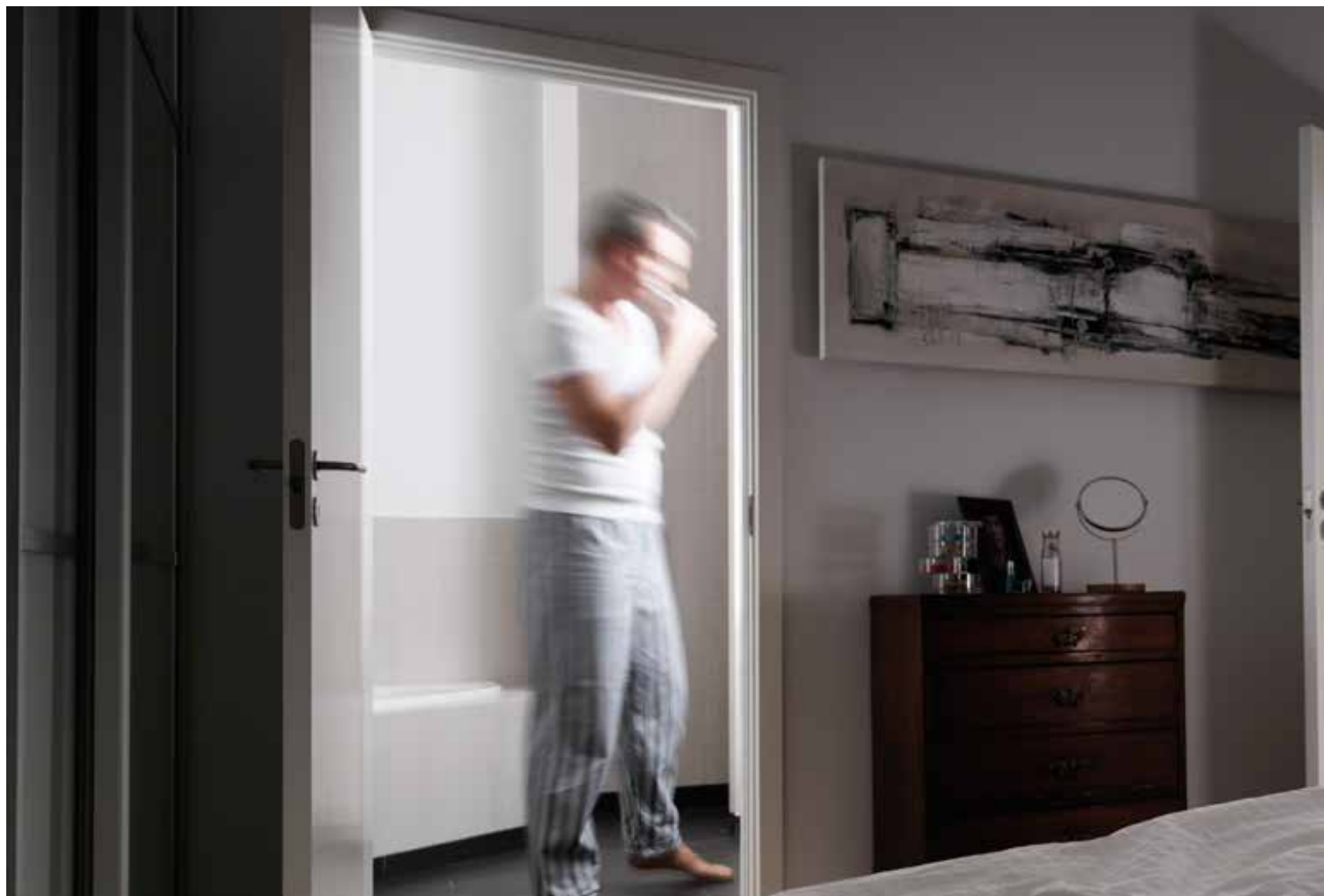
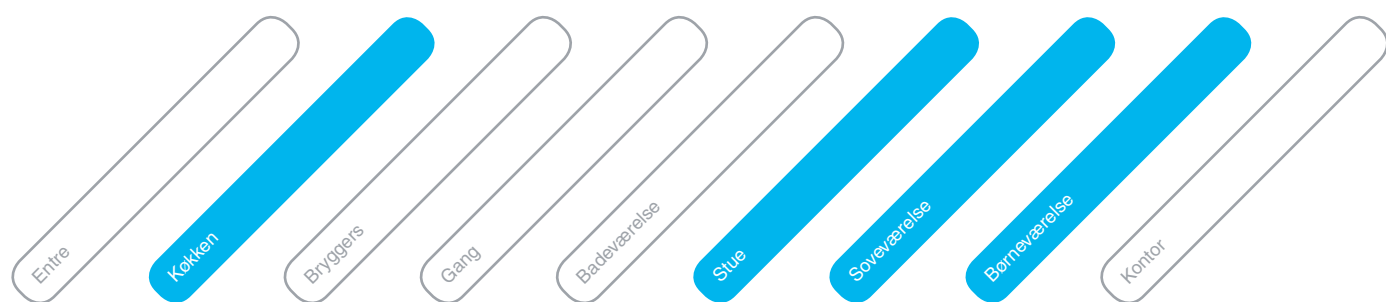
Når du udskifter en kontakt med en bevægelsessensor kan du spare op til 35% af strømforbruget



## Din forlængede arm

Du har lagt dig godt til rette i din seng, har allerede læst to kapitler i en god bog, og orker ikke at rejse dig for at slukke lyset. Med en fjernbetjening på natbordet kan du blive i sengen og dæmpe eller slukke for lamperne i soveværelset præcis, som du ønsker det.

Du kan også sætte en trådløs kontakt ved – eller på – sengen, hvis du hellere vil have en stationær kontakt lige ved hånden. Med din forlængede arm bliver din hverdag meget nemmere.





### **Komfort med en fjernbetjening**

Med en fjernbetjening eller en trådløs kontakt lige ved sengen har du altid styr på lyset – uden at skulle ud af sengen.



# Funktioner, rum for rum

I skemaet her får du et overblik over de funktioner, du har set i brochu- ren. Du kan også se, hvilke løsninger, vi anbefaler til hvert rum. Men du kan sagtens vælge flere funktioner til hvert rum.

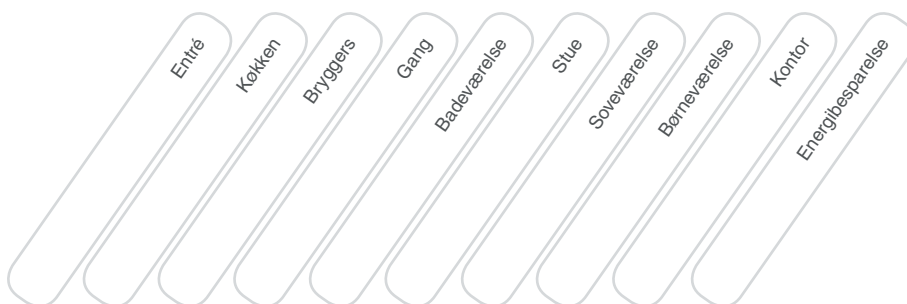
Og du kan vælge at få en samlet løsning med controller, nu eller senere. Valget er dit.



Anbefalede løsninger



Energibesparelse



## Løsninger / Rum

Fjernbetjening ude	✓		✓							
Automatisk sluk		✓	✓							
Lysscenerier og -dæmpning		✓			✓	✓				
Styret stikkontakt					✓	✓				
Solafskærmning					✓	✓	✓	✓		
Ekstra kontakt		✓		✓	✓	✓	✓	✓		
Sluk standby strøm		✓			✓	✓	✓	✓		
Bevægelsessensor	✓				✓					
Fjernbetjening inde		✓			✓	✓	✓			

## Tilbehør

Der er masser af muligheder for at få lidt ekstra til dit allerede intelli- gente hus. Her er nogle eksempler på ekstraudstyr til nogle af de viste løsninger i denne brochure.



### LK IHC Wireless

Til fjernbetjening udendørs



### Tangentsæt med symboler

Gør den daglige betjening af løsningerne lettere. Design selv dine tangenter på [www.lk.dk](http://www.lk.dk).



### LK IHC Wireless

Til fjernbetjening indendørs



### LK IHC Wireless batteritryk

Findes med 1, 2 eller 3 tangenter



### Klæbepuder

Til opsætning af batteritryk



### LK IHC Wireless mobil stikkontakt

Findes med og uden lysdæmper

# Muligheder i en samlet løsning

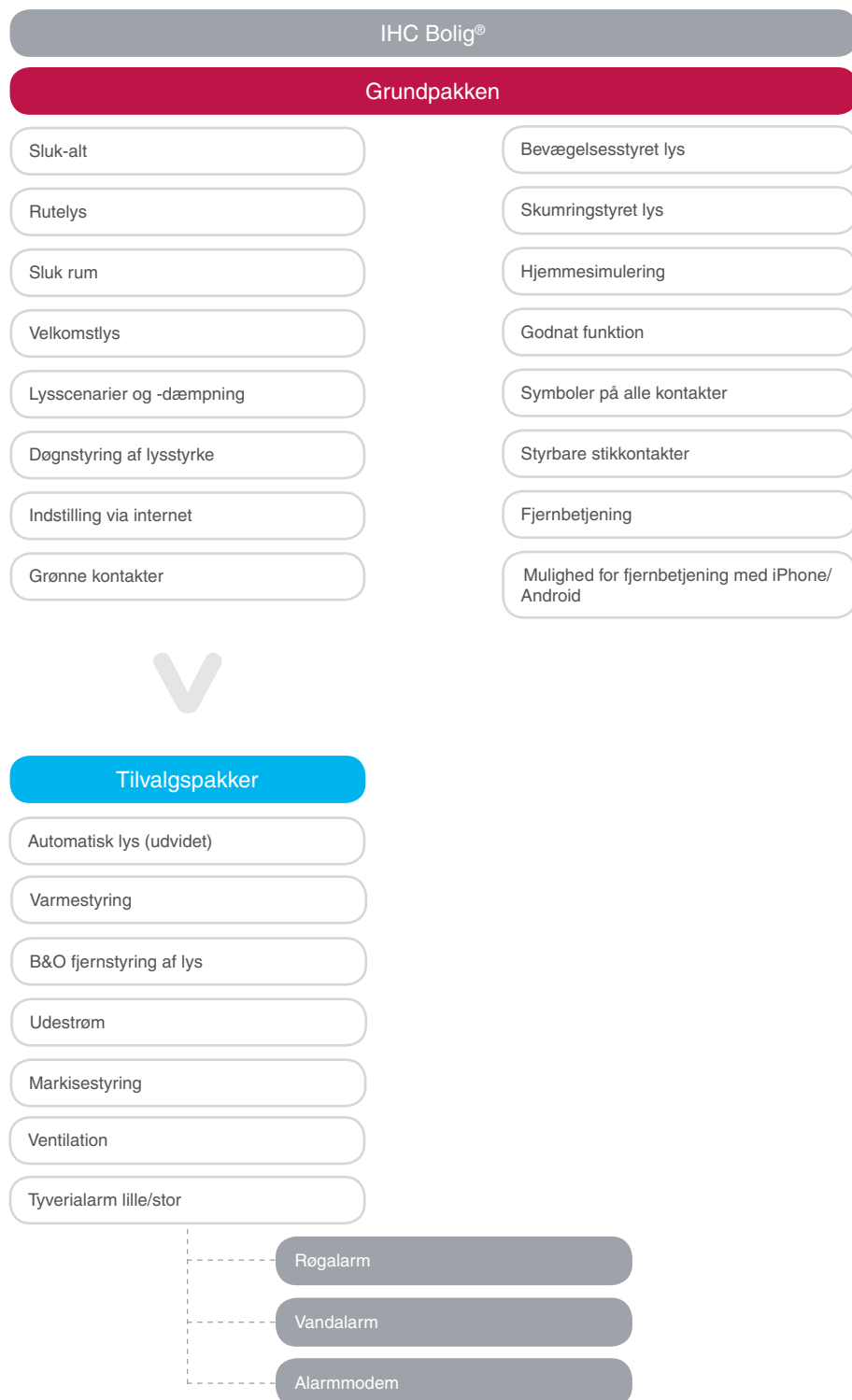
Når du skal bygge nyt er der mange ting at tage højde for og mange valg der skal træffes. El-installation byder også på mange muligheder, lige fra en simpel afbryder til en løsning med lysdæmper, bevægelsesstyret lys osv.

Ønsker man en samlet løsning, med alle de fordele det giver, er det en IHC Bolig® løsning man skal vælge.

Med IHC Bolig får man fleksibel installation et utal af funktioner som f.eks. sluk-alt, lysdæmpning, hjemmesimulering, styret stikkontakter, bevægelsesstyret lys osv.

IHC Bolig er baseret på en grundpakke med et utal af funktioner og en række tilvalgs pakker der kan vælges efter ønske og behov. Se mere på brochuren "Lad dit hjem tænke" som kan bestilles eller downloades på [www.lk.dk/nybyg](http://www.lk.dk/nybyg).

Skemaet her viser hvilke funktioner, du kan få med IHC Bolig.



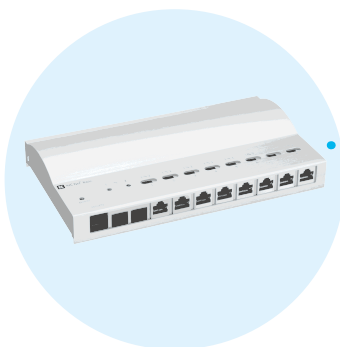
# Multimedienetværket til hele huset

Dit nye hus bliver formentlig udstyret med et hav af apparater til kommunikation og underholdning: Computere, tv, dvd-afspiller, harddisk-optager, telefon, spillekonsoller og harddiske eller servere til musik. De er en del af hverdagen, og resultatet er ofte et virvar af ledninger og problemer med at få nye apparater sluttet til uden at skabe endnu mere rod.

Med et integreret multimedienetværk i huset bliver de gamle, kendte tv-, data- og telefonstik erstattet med én stiktype, som du frit kan vælge hvad du vil bruge til. Du er altid tæt på et stik med det rigtige signal, og dit netværk er både hurtigt og stabilt.

Læs mere om multimedienetværk i brochuren på [www.lk.dk/nybyg](http://www.lk.dk/nybyg).

IHC Net® Basic fordelingsenhed



## Signalernes samlingssted

En IHC Net Basic løsning samler alle dine indkommende signaler ét sted – og fordeler dem herefter til udtagene i din bolig.







Multimedienetværk

LK IHC Net® Basic

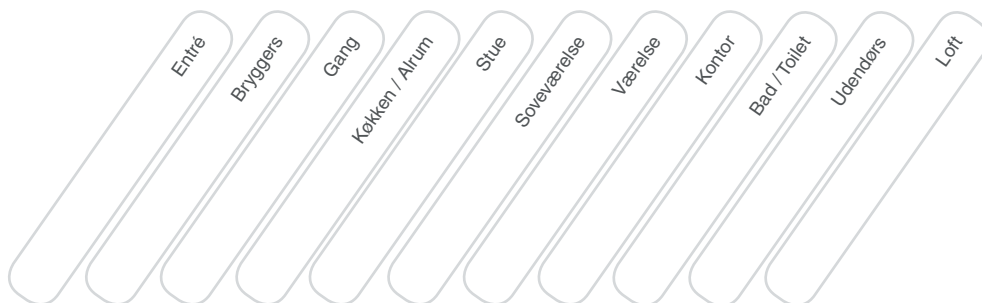
- Èt stik til alle signaler
- Opmærkede stik
- Telefonsignal
- Datasignal
- Radio/tv signal
- Stabilt signal
- 100 MB datahastighed

# Netværks-funktioner fordelt på rum

I skemaet nedenfor har du et overblik over, hvilke funktioner som du kan få med LK IHC Net Basic løsningen.



Grundpakke



## Løsninger / Rum

Èt stik til alle signaler				✓	✓	✓	✓	✓					
Telefonsignal				✓	✓	✓	✓	✓					
Datasignal 100 MB				✓	✓	✓	✓	✓					
Radio/tv signal				✓	✓	✓	✓	✓					
Stabilt signal				✓	✓	✓	✓	✓					

## Tilbehør til multimedienetværk

Ønsker du at få et ekstra kabel til dit netværk, så tag en snak med din el-installatør. Systemet er lavet, så det kan skræddersys til dig og dine behov, og det er derfor nemt at udvide eller ændre på.

Her kan du se de udvidelsesmuligheder, du har i forhold til netværks-installationen:



**LK IHC Net Basic triple play splitter**  
Findes med og uden kabel



**Radio og tv tilslutningskabel**



**LK IHC Net Basic tilslutningskabel**



**Telefon tilslutningskabel**



**Data tilslutningskabel**

## Design og farver

En ting er, at dit nye hus får en intelligent el-installation, der passer til lige netop dine ønsker og behov. En anden er, at du selv kan vælge hvordan alle de synlige komponenter som fx afbrydere og stikkontakter skal se ud.

Skal indtrykket være tidløst, enkelt og diskret? Farvestrålende? Skal komponenterne have bløde eller skarpe linjer? Også her er valget dit.

## Design selv dine tangenter

Tangenterne er de "knapper" du rører ved, når du trykker på en kontakt. Dem kan du selv designe på vores hjemmeside <http://bestil.lk.dk>

Her kan du vælge symboler og tekster og sætte dem på tangenterne i den kombination, du ønsker.



## En verden af ny inspiration - på nettet

Det kan være svært at forholde sig til de mange muligheder ud fra en enkelt brochure. Derfor inviterer vi dig til at gå på opdagelse på vores nye hjemmeside, <http://www.lk.dk/nybyg>.

Siden er til dig, som er ved at bygge nyt hus, og som gerne vil vide mere om mulighederne for at gøre det intelligent og fremtidssikkert. Beskrivelser, forklaringer, filmklip og brochurer om de enkelte løsninger og produkter – du finder det hele her.



På [lk.dk](http://lk.dk) kan du se små film om de mange, spændende løsninger LK IHC Bolig® konceptet har at byde på. Her kan du også finde en lokal el-installatør, som kan hjælpe dig videre. Det er nemt at gå til, hurtigt at komme videre.