



# Se din bolig i et nyt lys

LK IHC Bolig<sup>®</sup> – det intelligente hjem til dig der renoverer

[lk.dk/ihc](http://lk.dk/ihc)

Life Is 

Lauritz Knudsen   
by Schneider Electric

# Kontakt med omtanke

Nu kan du bringe en helt ny dimension af lys og liv ind i din bolig. Med udgangspunkt i dine gamle stikkontakter og afbrydere opgraderes din el-installation, så den bliver tidssvarende igen. Det sker ved hjælp af trådløse kontakter, bevægelsessensorer, forprogrammerede lysscenerier, lysdæmpning, fjernbetjening og meget andet, som vi har samlet under navnet LK IHC Bolig® – til dig der renoverer.

Med simple ændringer får du løftet installationen i din bolig væsentligt og åbnet en verden af nye muligheder.

Bliv inspireret af vores tidløse design, behagelige komfort, ufravigelige sikkerhed og muligheder for energibesparelse – nemt og enkelt.

Det kalder vi Kontakt med omtanke®.



# Genopfind lyset i din bolig

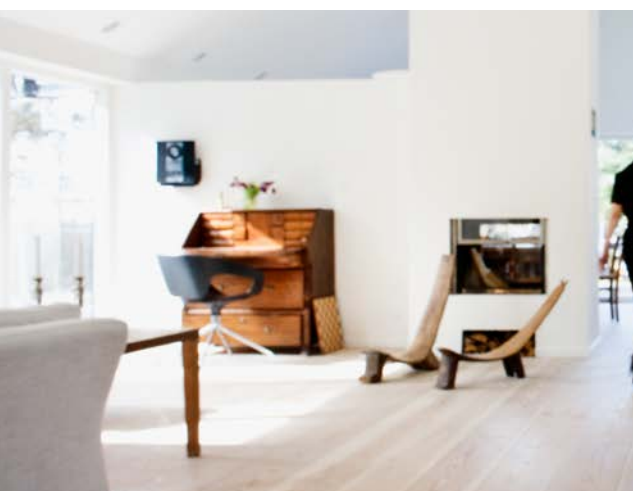
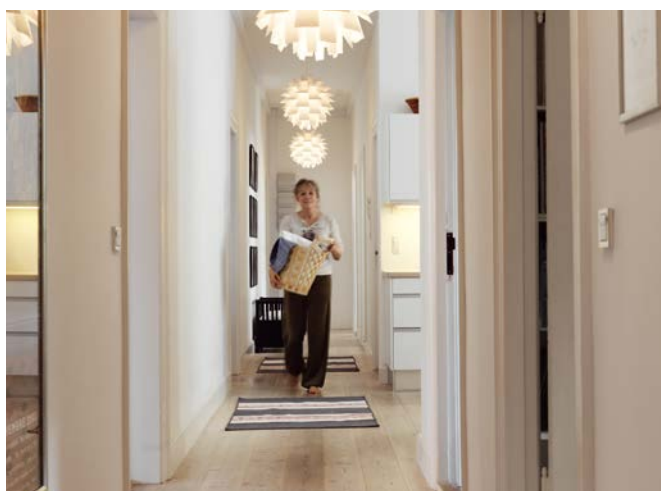
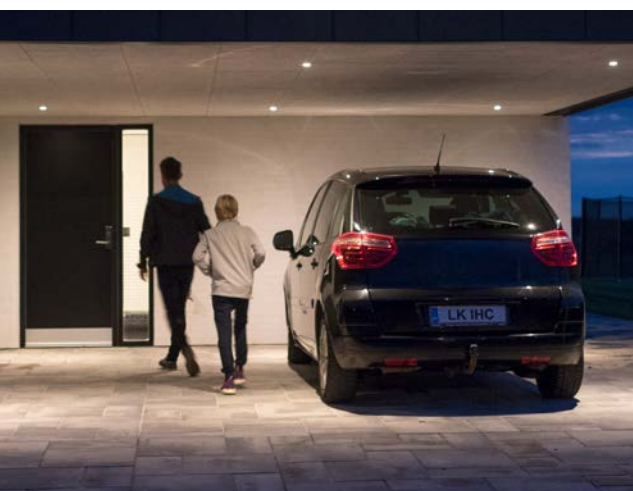
Smarte løsninger uden store indgreb	04
En intelligent bolig, rum for rum	05
Lyset byder dig velkommen	06
Lyset slukker efter dig	08
Sæt scenen efter behov	10
Lad dig ikke styre	12
For meget lys kan blive for meget	14
Tænd lyset hvor det passer dig	16
Smarte stikkontakter	18
Styr lyset uden hænder	20
Din forlængede arm	22
Mere komfort, sikkerhed og energifokus	24
Multimedienetværket til din bolig	26
El-funktioner	28
Netværksfunktioner	29
Design og farver	30
Design selv dine tangenter	30

# En intelligent bolig, rum for rum

Langt de fleste renoverer deres bolig rum for rum, så hverdagen og økonomien kan nå at følge med. Du har måske hørt om LK IHC® eller "den intelligente bolig" og tænkt, at det kun er for nybyggeri. Men sådan er det ikke længere.

Med LK IHC Bolig konceptet kan du få intelligente el-løsninger til din bolig – også når du renoverer.

Løsningerne er lige velegnede uanset om du renoverer dit sommerhus, din lejlighed eller dit hus – og du kan gøre det præcis så avanceret eller enkelt, som du ønsker – i dit helt eget tempo. Der er naturligvis forskel på om et rum er 10 eller 30 m<sup>2</sup>, men mulighederne er de samme. På de næste sider kan du hente inspiration til din renovering, men tag en fagmand med på råd, når dine idéer skal omsættes til virkelighed.



# Smarte løsninger uden store indgreb

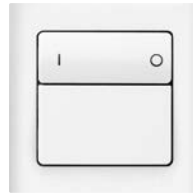
Der er sikkert en grænse for, hvor radikalt du vil gå til værks – og det har vi taget hensyn til. Derfor er en del af løsningerne baseret på LK IHC® Wireless produkter. De er kendetegnet ved at kunne udskiftes med de fleste ældre kontakter og ”taler” trådløst sammen via radiosignaler.

På den måde undgår du, at der skal trækkes nye kabler. Det giver dig også mulighed for at få nye steder at tænde og slukke, så din installation bliver lettere at betjene i hverdagen.

Løsningerne benytter de kabler, du allerede har i væggene.



De nye kontakter kommunikerer via radiosignaler.



# Lyset byder dig velkommen

Lyset har stor betydning for, hvordan det er at komme hjem – og hvor imødekommende din bolig virker.

Der er flere produkter, som kan tænde lyset for dig, når du kommer hjem en sen aften.

Med en LK IHC® Wireless nøgling kan du tænde lyset ude og inde, mens du stadig sidder i bilen.

En bevægelsessensor kan tænde lyset automatisk i carporten, garagen og på stien på vej til din hoveddør.

Disse løsninger byder dig velkommen, skaber tryghed og sørger for, at du kommer sikkert frem til hoveddøren.





**Komfort med fjernbetjent lys**

Nøgleringen fungerer som en fjernbetjening. Den tænder via radiosignaler de lamper, du ønsker – både inde og ude.

LK IHC® Wireless Nøglering

**Komfort med bevægelsessensor**

Bevægelsessensoren fungerer som en automatisk kontakt. Den tænder lyset ved bevægelse og slukker automatisk.



Udendørs LK OPUS® 74 PIR 180°



ARGUS udendørs PIR 120°



ARGUS udendørs PIR 360°



# Lyset slukker efter dig

Sker det, at lyset står tændt, selvom du egentlig er gået? Den strømsluger kan du nemt blive kvit. I dit bryggers, walk-in closet eller på loftet kan du med fordel sætte en timer eller bevægelsessensor op.

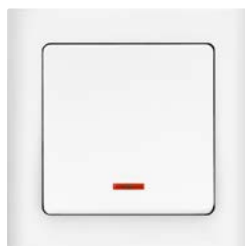
Du tænder lyset som på en almindelig kontakt. Timeren slukker automatisk lyset, når tiden er gået. Bevægelsessensoren slukker automatisk lyset, når du har forladt rummet. På den måde får du både en hjælpende hånd i hverdagen og sparer på strømmen.





**Komfort med lys der slukker selv**

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



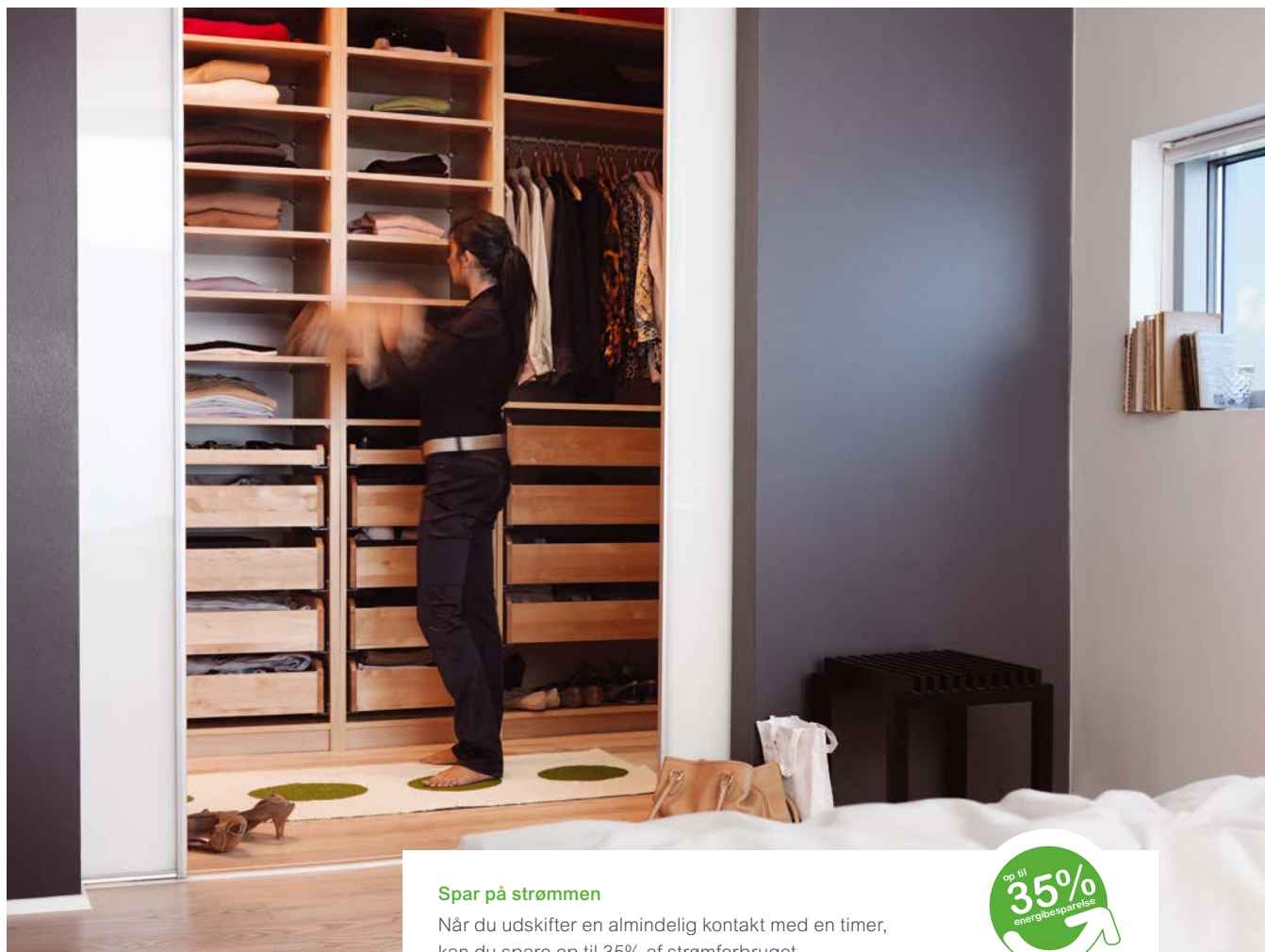
LK FUGA® timer

**Komfort med lys der slukker selv**

Bevægelsessensoren slukker automatisk lyset, når du har forladt rummet.



LK FUGA® PIR 90°



**Spar på strømmen**

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



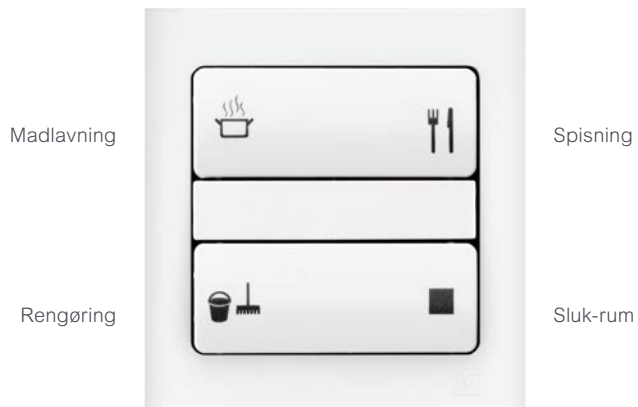
# Sæt scenen efter behov

Samlingsstedet i mange hjem er køkkenet. Her laves mad, spilles computer, hygges – og alle dele kræver hver sit lys. Her giver lysscener dig alle muligheder for et spændende og nuanceret lys.

Med en lysdæmper kan du skabe det helt rigtige lys og få den stemning, du ønsker. Vælger du en LK IHC® Wireless lysdæmper, kan du med ét tryk få den helt rigtige lyssætning over køkkenbordet, mens ungerne samtidig kan hygge sig under den dæmpede belysning ved spisebordet.

En "sluk-rum" funktion i køkkenet giver god mening. Med ét tryk sikrer du, at alt lys er slukket sammen med udvalgte stikkontakter. Så ved du, at strømmen til el-kedel eller kaffemaskine er blevet afbrudt – og det kan spare dig for mange bekymringer i løbet af dagen.





LK IHC® Wireless kombi løsdæmper  
– vist med lysscenerier

**Skab den rigtige stemning med en lysdæmper**

Lysdæmpere kan vælges i forskellige varianter: Dreje, skyde, touch og wireless.



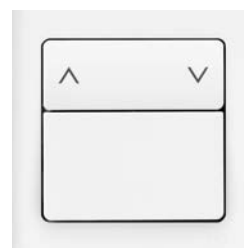
LK FUGA® MEK-D 300CR  
drejelysdæmper



LK FUGA® LED-S 120  
skydelysdæmper



LK FUGA® LED 250/ 350 UNI  
TOUCH IR



LK IHC® Wireless  
kombi løsdæmper



# Lad dig ikke styre

Er du en af dem, der aften efter aften forsøger at slukke f.eks. standerlampen bag sofaen eller en anden stikkontakt, som er uheldigt placeret? Så er en styret stikkontakt lige noget for dig.

Nu kan du undgå at lade din indretning diktere stikkontaktens placering. LK IHC® Wireless stikkontakterne kan nemlig programmeres, så du kan betjene dem enten fra en trådløs kontakt, som du kan placere hvor det er mest hensigtsmæssigt, eller med en fjernbetjening, du kan tage med dig overalt.



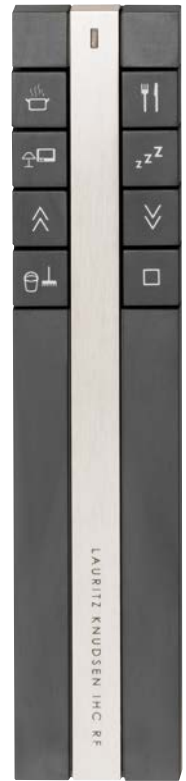
**Komfort med styrede stikkontakter**  
De trådløse LK IHC® Wireless stikkontakter kan programmeres, så du kan betjene dem præcis, hvor det passer dig. Løsningen kan udvides så du også kan betjene dine kontakter fra din smartphone eller iPad.



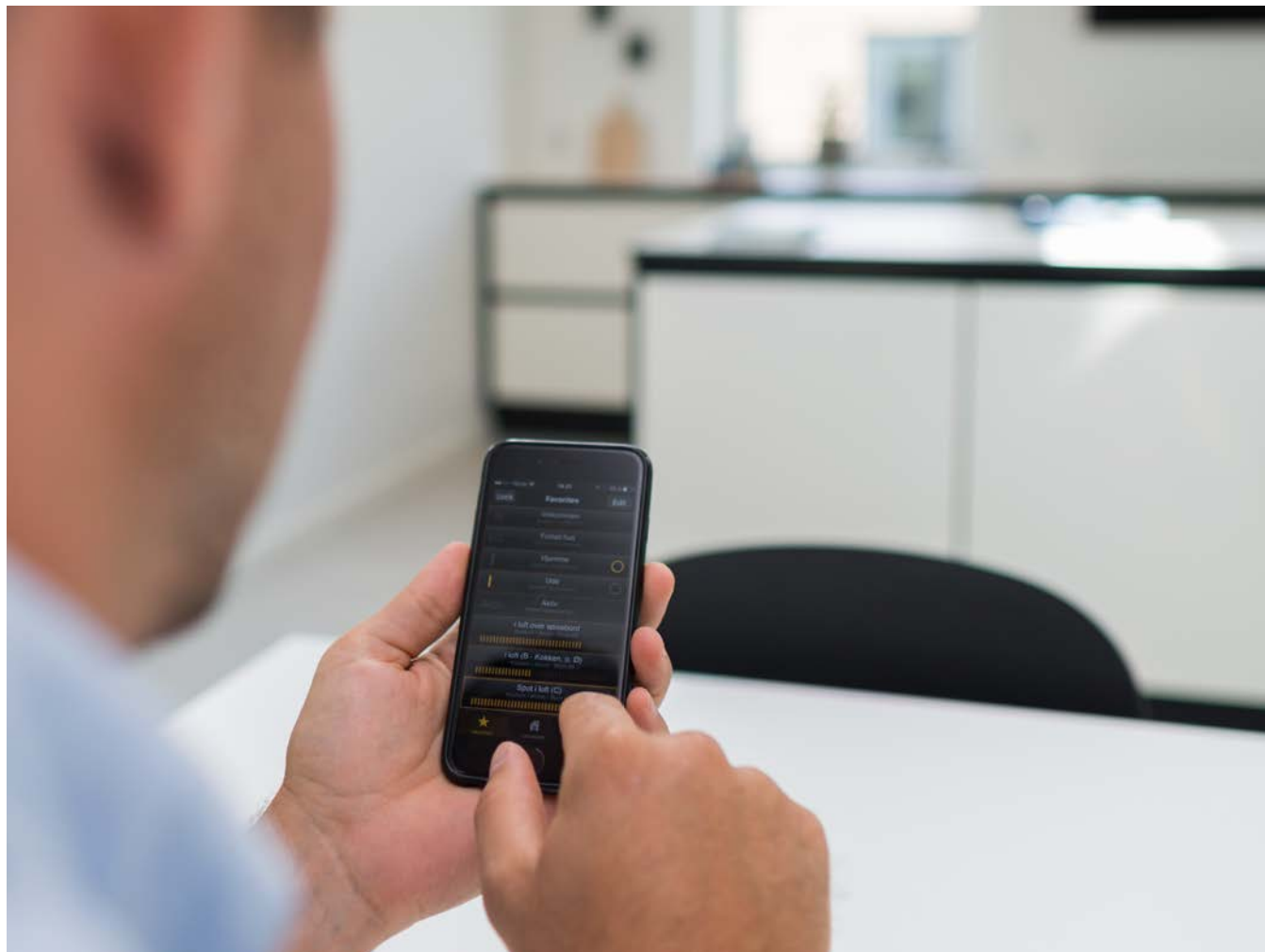
LK IHC® Wireless stikkontakt



LK IHC® Wireless mobil stikkontakt



LK IHC Control® IR Fjernbetjening



# For meget lys kan blive for meget

Du kender det sikkert: Solens stråler reflekteres direkte ind i din tv-skærm, og du må rykke rundt på møblerne for at se din udsendelse færdig. Men det er der råd for nu.

Med en elektrisk markise eller persienne undgår du solens generende stråler. Du kan også styre den fra en trådløs kontakt, som du placerer der, hvor det giver mest mening for dig.

Betjeningen kan også placeres udendørs, eller du kan vælge at styre solafskærmningen med en nøglering eller en fjernbetjening.

Solafskærmningen vil samtidig begrænse opvarmningen af din bolig, så der ikke bliver for varmt.



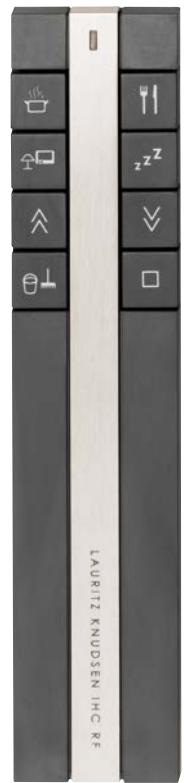
**Komfort med solafskærmning**  
Din solafskærmning kan styres med trådløse kontakter, som du kan placere præcis hvor det passer dig.



LK IHC® Wireless jalousi med lås



LK IHC® Wireless nøgling



LK IHC Control® IR Fjernbetjening



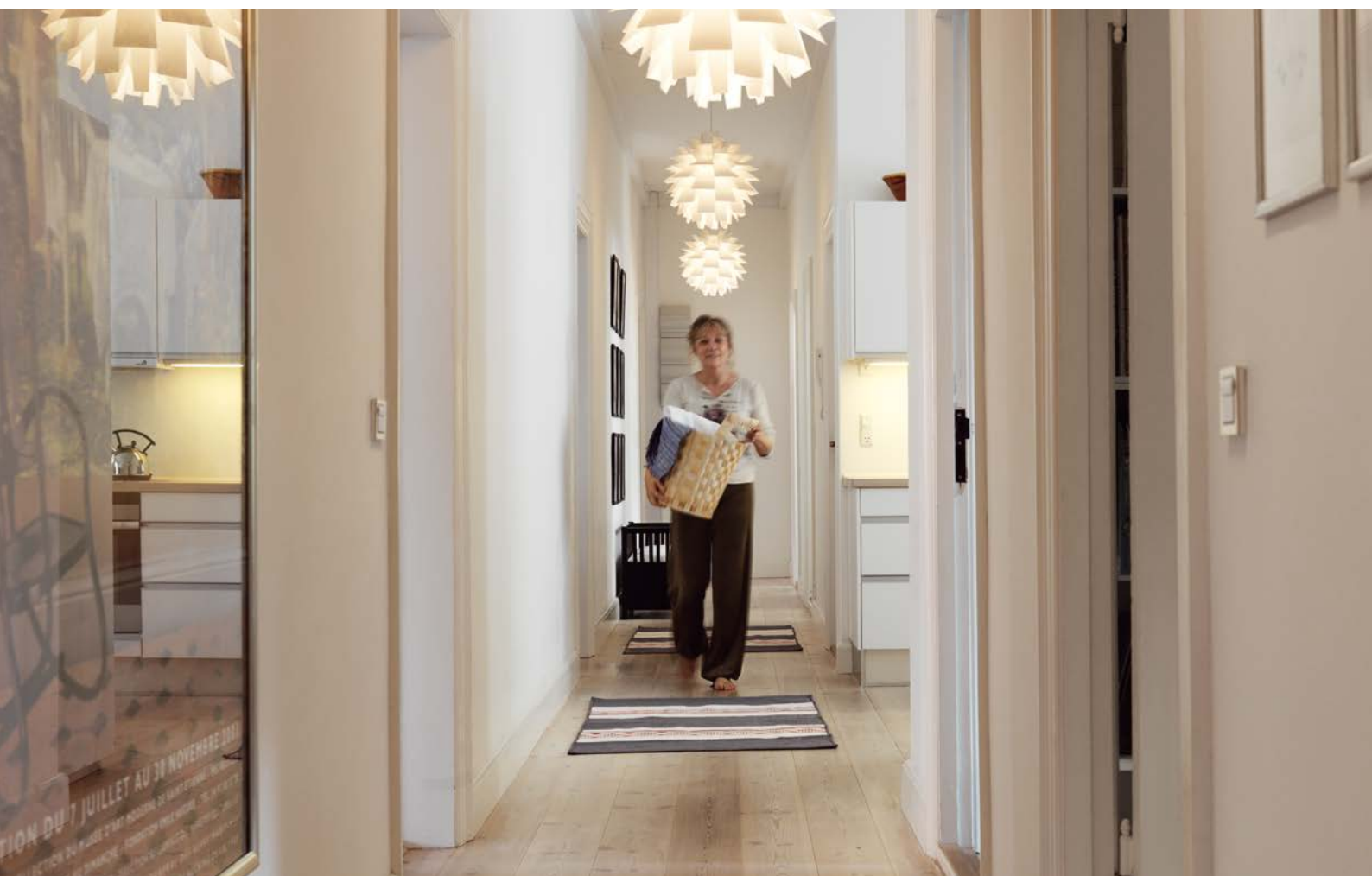
# Tænd lyset hvor det passer dig

I ældre boliger med lange gangarealer, trapper mellem to etager eller andre gennemgangsrum er der ofte kun én kontakt til at styre lyset.

Der mangler derfor altid en kontakt i den modsatte ende af rummet, men det kan vi nu afhjælpe.

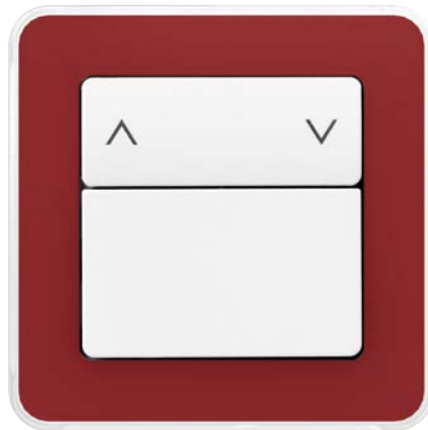
Med en trådløs kontakt kan du få et nyt sted til at tænde og slukke lyset præcis hvor det passer dig.

En ekstra trådløs kontakt kan også anvendes til at skabe komfort og tryghed – også i børnehøjde.





**Komfort med en ekstra kontakt**  
Når du udskifter din gamle kontakt med en LK IHC® Wireless tryk, kan du frit placere den trådløse kontakt netop dér, hvor du har brug for den.



LK FUGA® Wireless tryk



# Smarte stikkontakter

Der er mange smarte muligheder med de nye stikkontakter. Ønsker du at skåne miljøet og spare på el-regningen, så er en LK IHC® Wireless stikkontakt den rigtige løsning.

I køkkenet og bryggerset kan du med en timer-stikkontakt sikre dig, at apparater som f.eks. kaffemaskine, el-kedel og strygejern ikke bruger unødigt strøm og er slukkede, når du ikke er hjemme.

Til opladning af familiens mange smartphones har du altid en opladestation i nærheden med en USB-stikkontakt.



### Stikkontakter med smarte funktioner

En LK IHC® Wireless stikkontakt kan begrænse strømforbruget. En timer-stikkontakt kan sikre, at strygejern, kaffemaskine etc. slukkes automatisk. En USB-stikkontakt til opladning af dine mobile enheder.



LK IHC® Wireless stikkontakt



LK FUGA® timer-stikkontakt



LK FUGA® stikkontakt med USB-lader



#### Energiøptimer ved at slukke for standby strøm

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

#### Spar på strømmen

Når du bruger en mobil stikkontakt eller en LK 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 op til ca. 1.000 kr. om året.



# Styr lyset uden hænder

Står lyset af og til tændt, når nogen har været på toilettet? Eller er kontakten godt beskidt, når nogen har tændt lyset med snavsede hænder? De udfordringer kan en bevægelsessensor nemt løse for dig.

En bevægelsessensor tænder lyset automatisk, når du kommer ind – og slukker igen, når der ikke er brug for det længere. Og det helt uden brug af hænder. Det er både praktisk og hygiejnisk, og så er det godt for el-regningen.



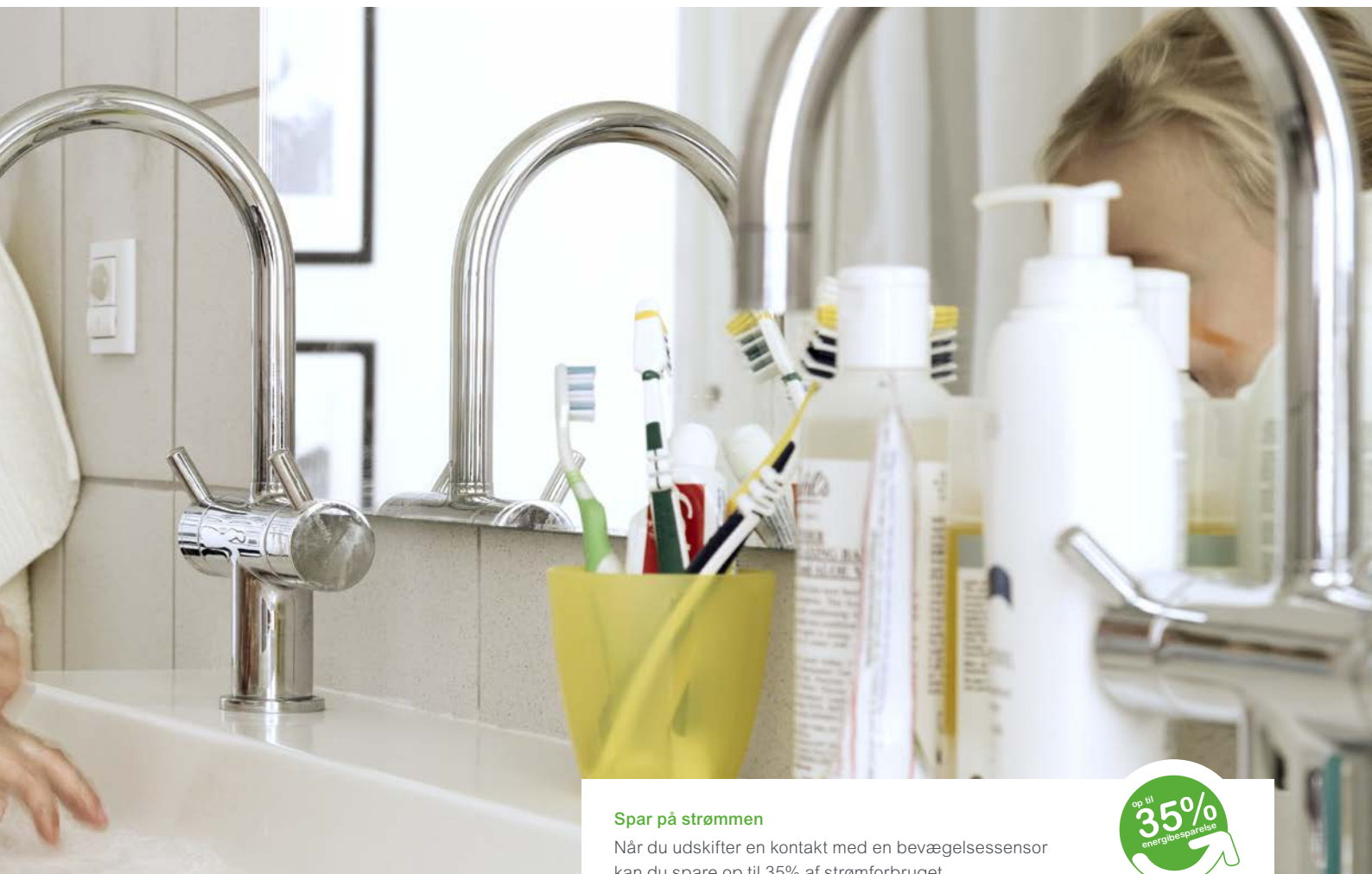
**Komfort med bevægelsesstyret lys**  
En bevægelsessensor er altid vågen.  
Den tænder, når du kommer ind,  
og slukker igen, når du er gået ud.



LK FUGA® PIR 90°



LK FUGA® PIR 180°



**Spar på strømmen**

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



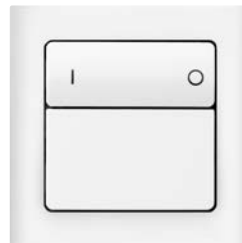
# Din forlængede arm

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

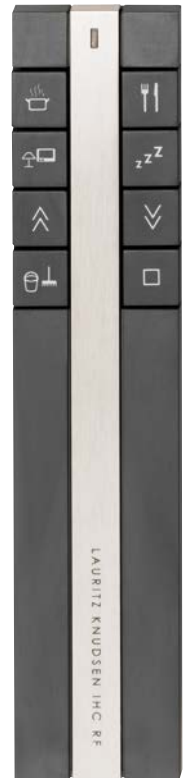
Du kan også vælge at sætte en trådløs kontakt op på begge sider af sengen, hvis du hellere vil have en stationær kontakt lige ved hånden.



**Komfort med en ekstra kontakt eller fjernbetjening**  
Med en ekstra kontakt eller fjernbetjening har du altid kontakten, der styrer lyset, inden for rækkevidde.



LK FUGA® Wireless tryk



LK IHC Control® IR Fjernbetjening



# Mere komfort, sikkerhed og energifokus

Når du renoverer din bolig rum for rum, giver det på et tidspunkt mening at binde løsningerne i de enkelte rum sammen. Det gør du med en LK IHC-controller, som bygger videre på de løsninger, du allerede har investeret i.

På den måde kan du dele investeringen med opgradering af din el-installation op i mindre og mere overskuelige bidder.

Med LK IHC-controlleren får du endnu flere smarte funktioner, som på hver sin måde giver dig mere komfort, større sikkerhed og bedre mulighed for at spare på strømmen. Det er f.eks. velkomstlys, som byder dig indenfor, sluk-alt, der sikrer, at alt er slukket, når du tager hjemmefra, og hjemmesimulering, der får din bolig til at virke beboet, når du ikke er hjemme. Alt i alt får du med LK IHC-controlleren en komplet, intelligent bolig.

Smarte stikkontakter

## IHC Controller

Med en LK IHC-controller kan du samle dine trådløse produkter i ét system. Det giver mulighed for nye funktioner: Sluk-alt, velkomstlys, rutelys, døgnstyring, udvidede scenarier, sluk af standbystrøm, hjemmesimulering, godnat-funktion samt fjernbetjening fra smartphone og iPad.

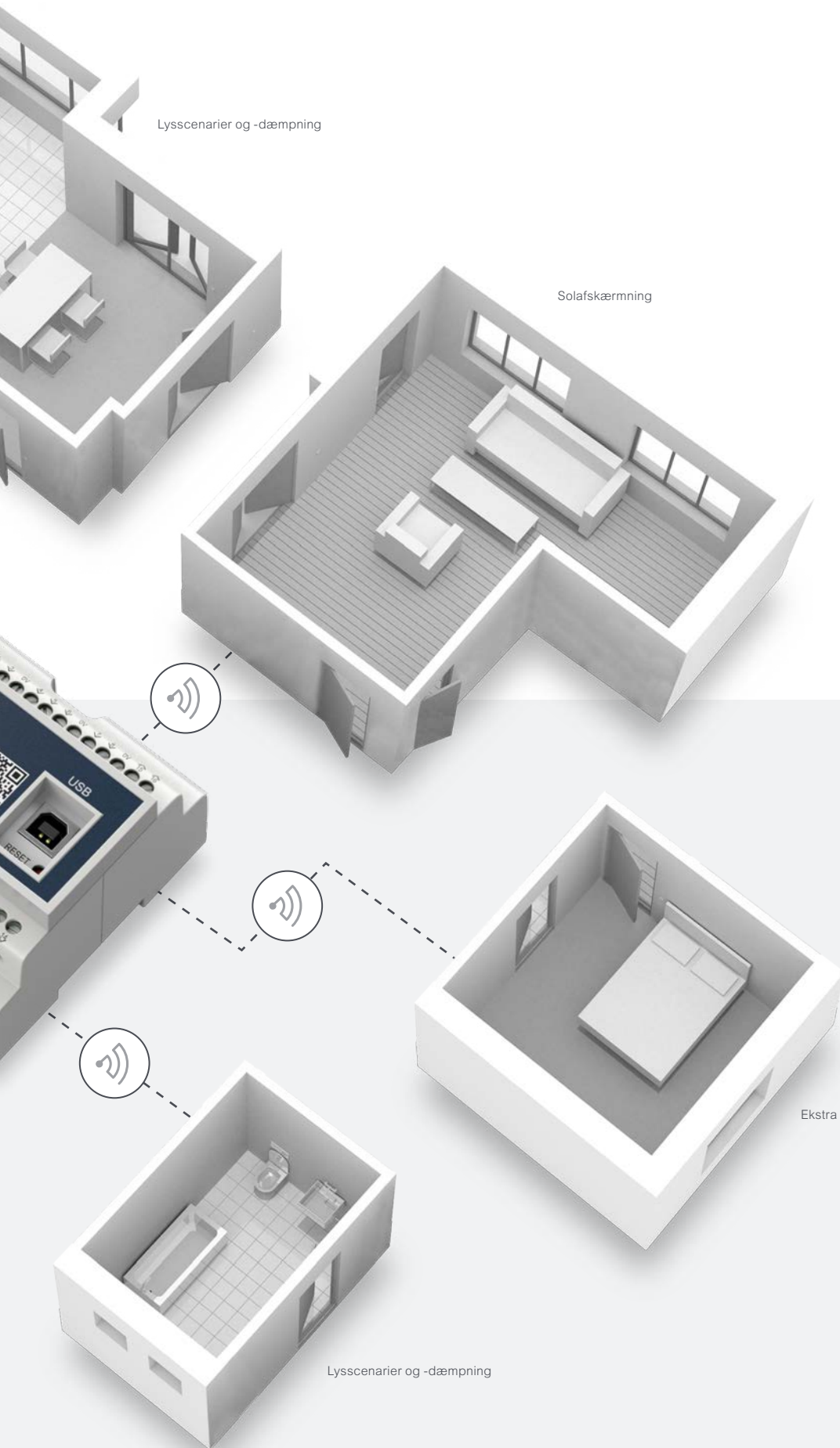


Det er også muligt at styre din bolig fra din smartphone eller iPad.

Ekstra kontakt







**El til renovering**

- Indkørsel, carport
- Automatisk lys ude
- Automatisk sluk
- Lysscenarier og dæmpning
- Fjernbetjente stikkontakter
- Solafskærmning
- Ekstra kontakt
- Smarte stikkontakter
- Automatisk tænd og sluk



**Controller-pakken**

- Sluk-alt
- Rutelys
- Velkomstlys
- Styring/indstilling via internet
- Døgnstyring af lysstyrke
- Udvidede lysscenarier
- Sluk af standby-strøm
- Hjemmesimulering
- Godnat-funktion
- Fjernbetjening med smartphones eller iPad

# Multimedienetværket til din bolig

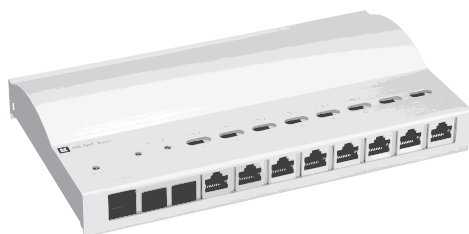
Dit hjem er sikkert fyldt med internetkrævende enheder som smart-tv, spillekonsol, set-top-boks, Apple TV, smart-phones, tablets, printere, lydsystemer m.m. Du har sikkert også et tv-antennesignal, som skal fordeles til de forskellige rum, og måske har du en fastnet telefonforbindelse. Tilsammen giver de, som regel, et hav af ledninger, der roder på gulvet, samler støv og skal flyttes, når du enten flytter rundt på dine møbler eller anskaffer nye apparater.

Dine mobile enheder som smart-phones og tablets m.m. skal naturligvis kobles på dit trådløse netværk, men de "faste" enheder kobles bedst på netværket via kabler. Det sikrer, at de får en stabil og hurtig internetforbindelse - og at forbindelsen til dine trådløse enheder ikke bliver langsom og "hakker".

Med et integreret multimedienetværk bliver de gamle kendte tv-, data- og telefonstik erstattet med én stiktype, som du frit kan vælge hvad du vil bruge til. Du bestemmer således selv om stikket skal levere et tv-, data- eller telefonsignal, og du kan frit skifte rundt på funktionerne, når du har brug for det.

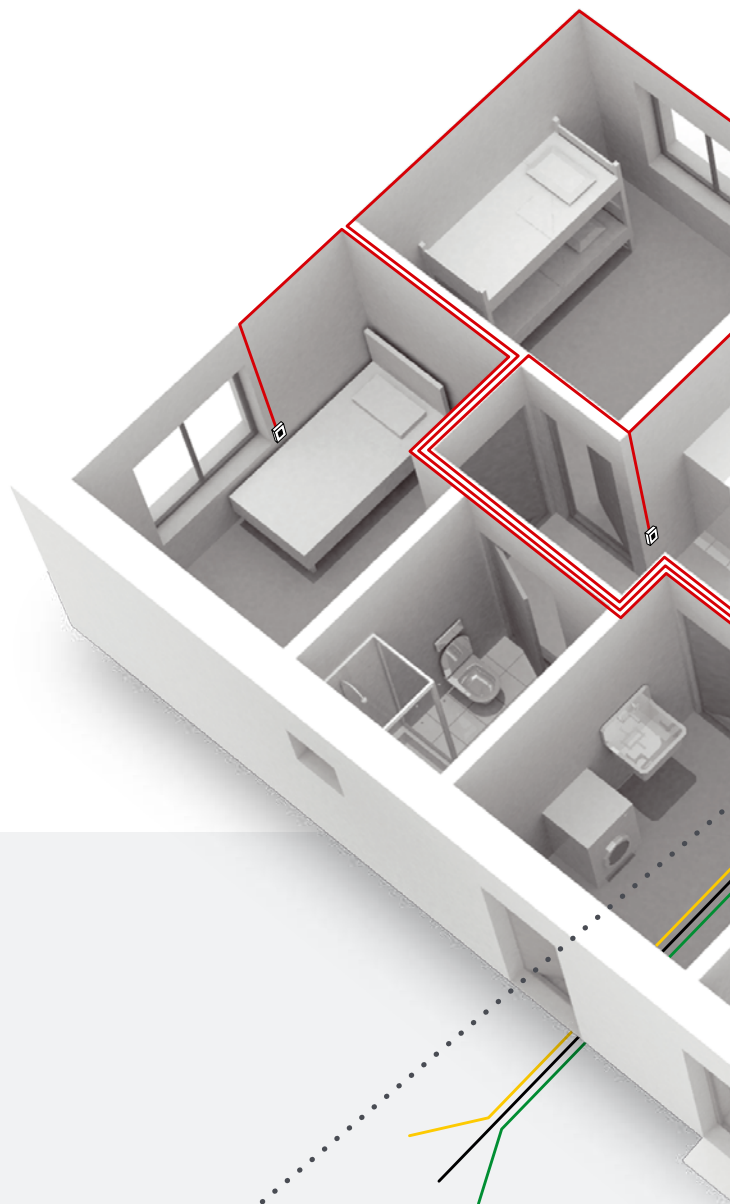
Fordelene ved et kablet multimedienetværk er stabiliteten og fleksibiliteten. Du undgår at miste en vigtig del af en god film, hvis signalet svigter. Og du kan indrette dit hjem præcis som det passer dig – uden at tage hensyn til, hvor tv-stikket er placeret.

LK IHC Net® Basic fordelingsenhed



## Signalernes samlingssted

En LK 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
- Stabilt signal
- Forbindelse til Wi-Fi
- Internet
- Datasignal
- Antennesignal
- Evt. telefonsignal





# El-funktioner






I skemaet nedenfor har du et overblik over, hvilke funktioner, vi har vist i brochuren. Samtidig anbefaler vi hvor du med fordel kan anvende de beskrevne løsninger. Du kan sammen med din

el-installatør tilvælge flere funktioner efter behov og ikke lade dig begrænse. Endvidere kan du vælge at samle dine løsninger med controller-pakken, som giver endnu flere funktioner.

 Anbefalede løsninger

 Løsninger afbilledet i denne brochure

 Energibesparelse

Løsninger / Rum	Rum										
	Indkørsel	Entré / Bryggers / Loft	Køkken / Alrum	Stue	Terrasse / Have	Gang / Trappe / Walk-in	Værelse / Kontor	Bad / Toilet	Soveværelse	Kan udvides m. Controller-pakken	Energibesparelse
Indkørsel, carport	✓				✓					✓	
Automatisk lys ude	✓	✓			✓	✓		✓			
Automatisk sluk			✓	✓			✓		✓	✓	
Lysscenarier og dæmpning				✓			✓		✓	✓	
Fjernbetjente stikkontakter					✓		✓		✓	✓	
Solafskærmning	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	
Ekstra kontakt			✓	✓			✓		✓	✓	
Smarte stikkontakter		✓				✓		✓			
Automatisk tænd og sluk							✓		✓	✓	

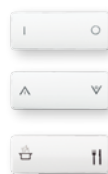
## Tilbehør til el-installationen

Ønsker du at få en ekstra lysdæmper i et værelse eller en nøglering mere til din ekstra bilnøgle, så tag en snak med din el-installatør. Systemet er fleksibelt, nemt at udvide og

kan ændres efter behov. Her kan du se de muligheder, du har for at tilpasse din el-installation, så den passer til dine behov.



**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

# Netværksfunktioner

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

Du kan sammen med din installatør tilvælge flere funktioner efter behov, så du ikke lader dig begrænse.



Multimediepakke



## Løsninger / Rum

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

## LK IHC Net® Basic tilbehør

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 nemt at udvide

eller ændre på. Her kan du se de udvidelsesmuligheder, du har i din netværks-installation:



**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**



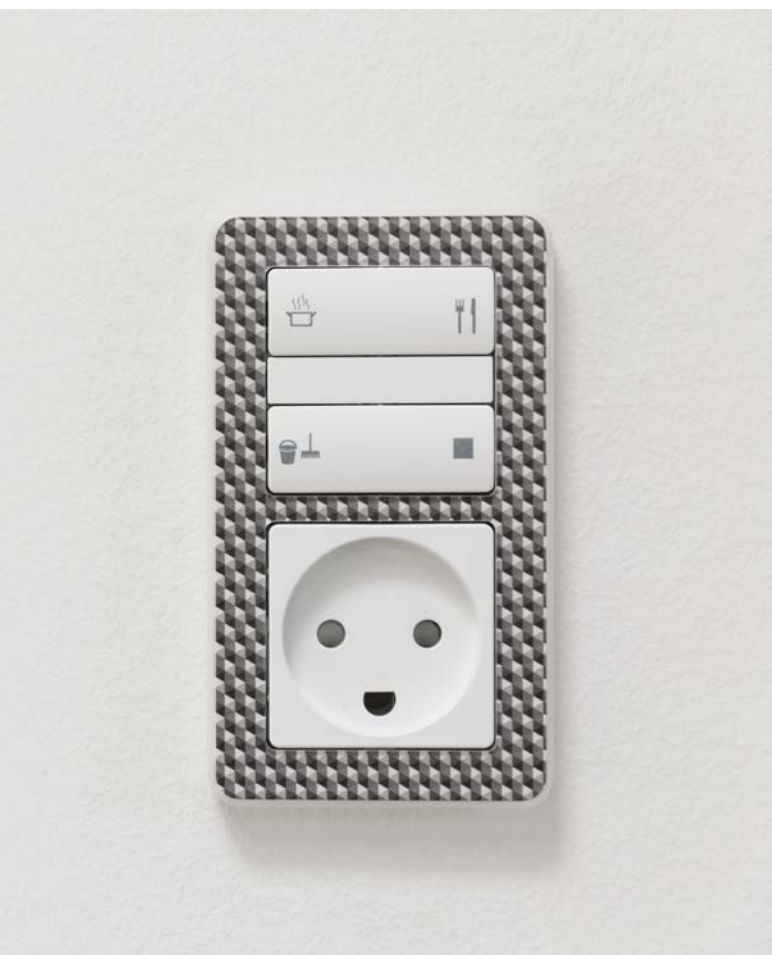
**Multimediestik**

# Design og farver

Når du vælger en intelligent el-installation, får kontakter og stikkontakter automatisk et anderledes design end det, du kender fra en almindelig el-installation. Her skal du tage stilling til, om din installation skal være enkel og diskret eller mere farvestrålende.

Rammerne findes i forskellige designs: LK FUGA® BASELINE, som er design i rene linjer, LK FUGA® SLIM, som sidder tæt til væggen i simpelt og minimalistisk design, LK FUGA® SOFT, som er design i bløde linjer, LK FUGA® PURE, som er design med klasse, og LK FUGA® CHOICE, som giver lidt kant i form af mere dristige farver og materialer.

På næste side kan du se alle design- og farvekombinationer.



# Design selv dine tangenter

Vi har sørget for, at du selv kan designe og købe dine tangenter direkte på vores hjemmeside under [bestil.lk.dk](http://bestil.lk.dk). På området kan du selv vælge symboler og tekster og sætte dem på tangenterne i den kombination, der passer til netop din bolig og dine behov.

Tangenterne bestilles og betales direkte på hjemmesiden og de skræddersyede tangenter bliver sendt med posten. Dermed kan du lave tangenter, som passer nøjagtigt til din installation, hurtigt og nemt.

## LK FUGA® CHOICE



## LK FUGA® PURE



## LK FUGA® SOFT



## LK FUGA® SLIM



## LK FUGA® BASELINE 50



Life Is On

Lauritz Knudsen 

by **Schneider** Electric

Schneider Electric Danmark A/S

Lautrupvang 1  
2750 Ballerup  
Telefon: 88 30 20 00

[www.schneider-electric.dk](http://www.schneider-electric.dk)  
[www.lk.dk](http://www.lk.dk)

08 - 2017

Dokument Nummer: LK10XXDK\_v1

© 2017 Schneider Electric. Alle rettigheder forbeholdes. Schneider Electric er et varemærke og ejes af Schneider Electric SE, dets datterselskaber og associerede selskaber.