

Lad dit hjem tænke

LK IHC Bolig® - det intelligente hjem til dig der bygger nyt



Lauritz Knudsen **K**

by Schneider Electric

Kontakt med omtanke

Nu kan du bringe en helt ny dimension af lys og liv ind i dit hjem. Når du står for at skulle bygge et helt nyt hus eller vælge en ny el-installation, er alle muligheder åbne. Men det er afgørende at få truffet de rigtige valg. Nogle valg kan forholdsvis enkelt gøres om igen, mens bordet fanger ved andre. Det gælder f.eks. de tekniske installationer, som du sandsynligvis skal leve med de næste 30-50 år.

Derfor har vi udviklet et intelligent hjem, som du kan sætte sammen præcis som det passer dig med de løsninger du har behov for. Det har vi samlet under navnet LK IHC Bolig® - til dig der bygger nyt.

Med det kan din installation blive præcis så simpel eller avanceret som du ønsker det - og du kan fra starten få tænkt løsningerne ind, så de passer til dig.

Bliv inspireret af vores tidsløse Design, behagelige Komfort, ufravigelige Sikkerhed og muligheder for Energibesparelse – nemt og enkelt.

Det kalder vi Kontakt med omtanke®.



Se din bolig i et nyt lys

El til Nybyg

El og netværk sat i system 4

Valget er dit 5

IHC Bolig grundpakken

Din komfortable hverdag 6

Din daglige tryghed 8

Dit energibevidste liv 10

IHC Bolig tilvalgs pakkerne

Automatisk lys 12

Udestrøm 13

Varmestyring 14

Markisestyring 15

Tyverialarm og modem 16

Røgalarm, gasalarm og vandalarm 17

Multimedienetværket

Underholdning uden afbrydelser 18

Multimediepakke LK IHC Net Basic 19

Multimediepakke LK IHC Net 20

Multimedietilvalgs pakke Mediedeling og B&O muligheder 21

De mange muligheder

El-funktioner rum for rum 22

Netværksfunktioner rum for rum 23

Tilbehør og løsdele til el-installationen 24

Tilbehør og løsdele til netværket 25

Design og farver 26

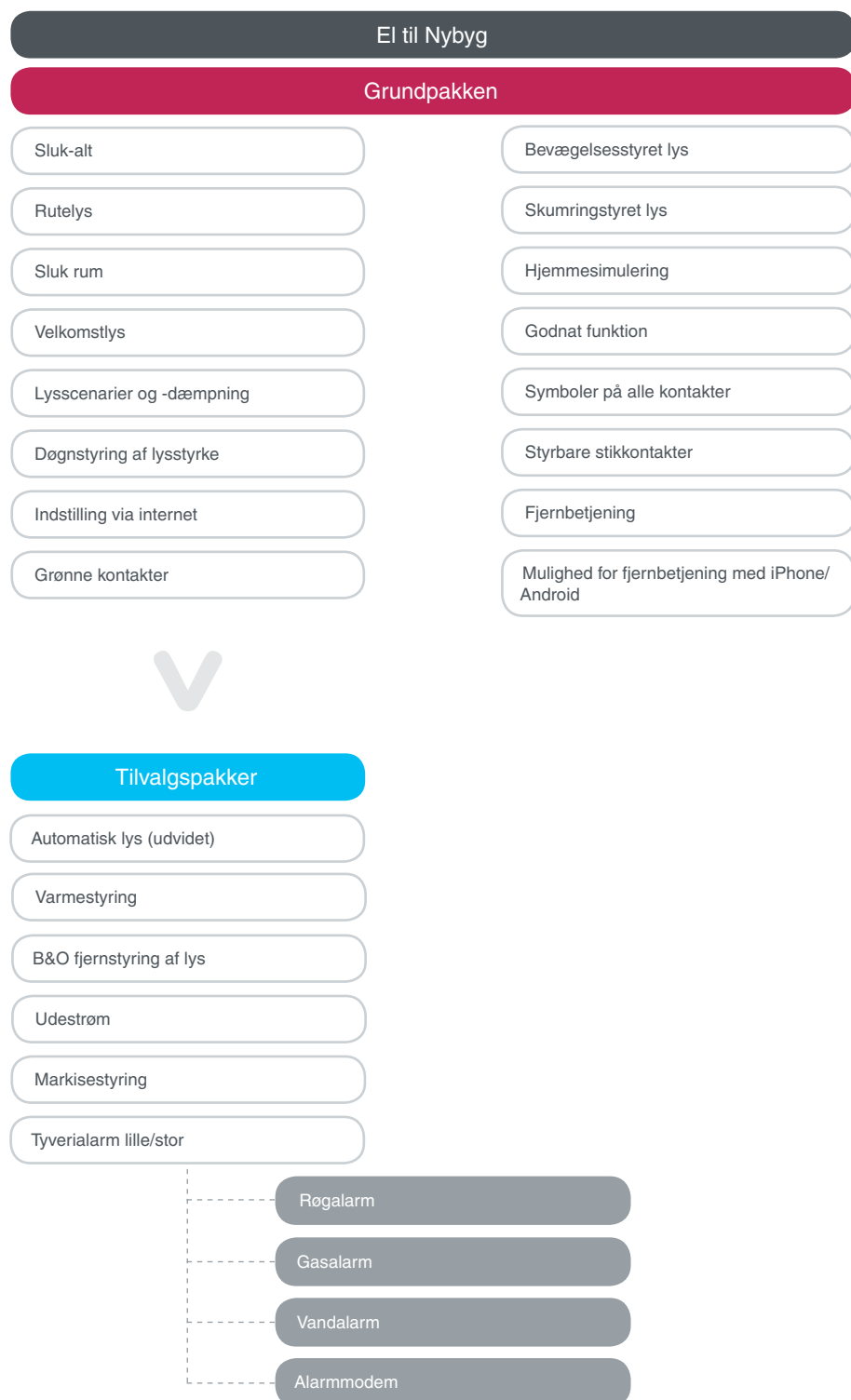
El og netværk sat i system

El- og netværksinstallationen er uundværlige dele af et moderne hjem. Mængden af elektronik og apparater stiger stødt – og det skal installationen kunne håndtere. Derfor er det vigtigt, at du tænker det ind fra starten.

Det har vi gjort enkelt for dig med LK IHC Bolig® konceptet. Konceptet dækker både el-installationen og netværket – og kan

blive præcis så avanceret eller enkelt, som du ønsker det. El-delen er baseret på en grundpakke, som du kan udvide med en række tilvalgs-pakker. Netværksdelen består af to spor – afhængig af dine netværks-ønsker og ambitioner.

El og netværk er uafhængige af hinanden, så du kan frit vælge enten el, netværk eller begge dele.



Valget er dit

Med grundpakken får du en moderne el-installation med fokus på design, komfort, sikkerhed og energioptimering.

Den kan du bygge videre på med forskellige tilvalgs pakker, så el-installationen bliver præcis som du ønsker det. Kombineret med en af de to netværksmuligheder kommer dit hjem til at omfatte alle de funktioner, som du kan se her. Grundpakken er mærket med rød, tilvalgs pakkerne med blå, LK IHC Net Basic med gul og LK IHC Net med grøn.

Fleksibilitet:

Køber du en IHC installation, vil du altid have muligheden for at udvide med den store palette af vores produkter - sådan så din bolig bliver som du vil have det.



Multimedienetværk

LK IHC Net Basic®

Ét stik til alle signaler

Distribution af telefonsignal

Distribution af datasignal

Distribution af radio/tv signal

5 eller 8 stik

100 MB datahastighed

LK IHC Net®

Ét stik til alle signaler

Distribution af telefonsignal

Distribution af datasignal

Distribution af radio/tv signal

8 eller 12 dobbeltstik

1 GB datahastighed



Tilvalgs pakker

Medie-deling

B&O MasterLink

B&O PowerLink

Din komfortable hverdag

Når du vælger at lade LK IHC Bolig® konceptet blive en del af dit nye hjem, får du en lang række løsninger, som varetager mange af de trivielle gøremål i hverdagen for dig.

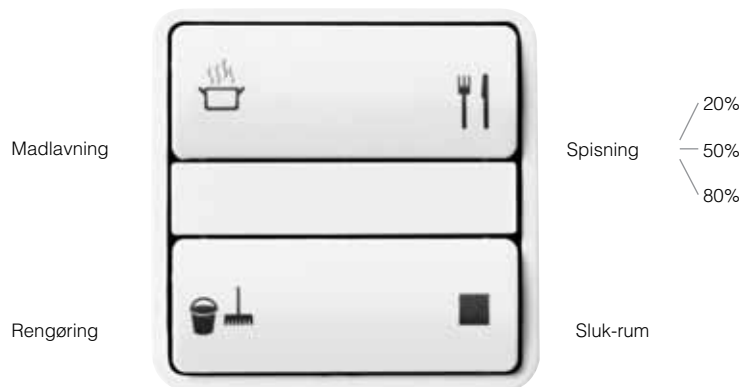
Fra entré og bryggers kan du med ét tryk på velkomststrykket undgå at træde ind i et mørkt hus. Samtidig tændes stikkontakterne til dine standby-forbrugende apparater, som har været slukkede mens du ikke var hjemme.

Stue og værelser får "sluk rum" funktioner, som sikre at alt er slukket, når rummet forlades. Fra værelserne får du "rutelyset" til toilettet, som slukker automatisk efter 10. min – hvis nogen skulle have glemt det. Lyssætningen i dit hjem får en helt nye dimension.

I køkken/alrummet vil du med ét tryk få den perfekte indstilling til madlavning, spisning eller rengøring, hvor nogle lamper tændes på fuld styrke, nogle på dæmpet styrke mens andre slukkes.

Som prikken over i'et får du en nøglering, som kan tænde lyset fra indkørslen samt en fjernbetjening, så du ikke skal ud af ynglings stolen for at slukke eller dæmpe en lampe.





Spar på strømmen

Med et enkelt tryk kan flere lamper indstilles samtidig. Nogle til kraftigt arbejdslys andre til dæmpet hygelys. Når du får en lysdæmper sparer du samtidig op til 35% på strømmen til lampen – og de graverede symboler, gør det nemt at betjene kontakterne.



Din daglige tryghed

Tryghed er et væsentligt element i IHC Bolig grundpakken, som på flere måder beskytter dig og dit hjem.

Dit hjem får eksempelvis "hjemmesimulering", som sørger for, at lyset tænder og slukker af sig selv. På den måde virker huset beboet, selvom der ikke er nogen hjemme. Du kan nemt styre lyset i stuen med en fjernbetjening, ligesom du nemt kan styre dine stikkontakter ved gulvet. Dette gør at du kan styre bordlamper, standerlamper og

loftlamper, mens du sidder og slapper af i sofaen. Hvis du er interesseret i at udvide sikkerhedsfunktionerne, kan du på side 16 og 17 se tilvalgpakkerne omkring sikkerhed.





Komfort med en fjernbetjening

Med en fjernbetjening har du altid kontakten, der styrer alt lyset indenfor rækkevidde.



Dit energibevidste liv

I grundpakken får du naturligvis også en række løsninger, som optimerer dit el-forbrug.

Ved hoved- og bryggersdøren kan du med ét tryk på "sluk-alt" funktionen sikre dig, at lyset ikke står tændt, når hjemmet forlades. Samtidig slukkes husets grønne stikkontakter, så du sparer den el dine standby forbrugende apparater ellers ville have brugt.

Installationen tager også hensyn til lys-niveauet udefra, så det uden-dørs lys ikke står og bruger strøm på at brænde i fuldt dagslys. Husets

badeværelser er udstyret med en bevægelsessensor, som automatisk tænder lyset for dig, når du har behov for det.

Den sikrer også at lyset bliver slukket igen efter brug. Du får også en særlig "godnat" funktion ved sengen i soveværelset. Så kan du med ét tryk sikre dig, at alle lamper er slukkede – og at der også er slukket for dine standby forbrugende apparater.



Venstre
sengelampe

Loftsllys



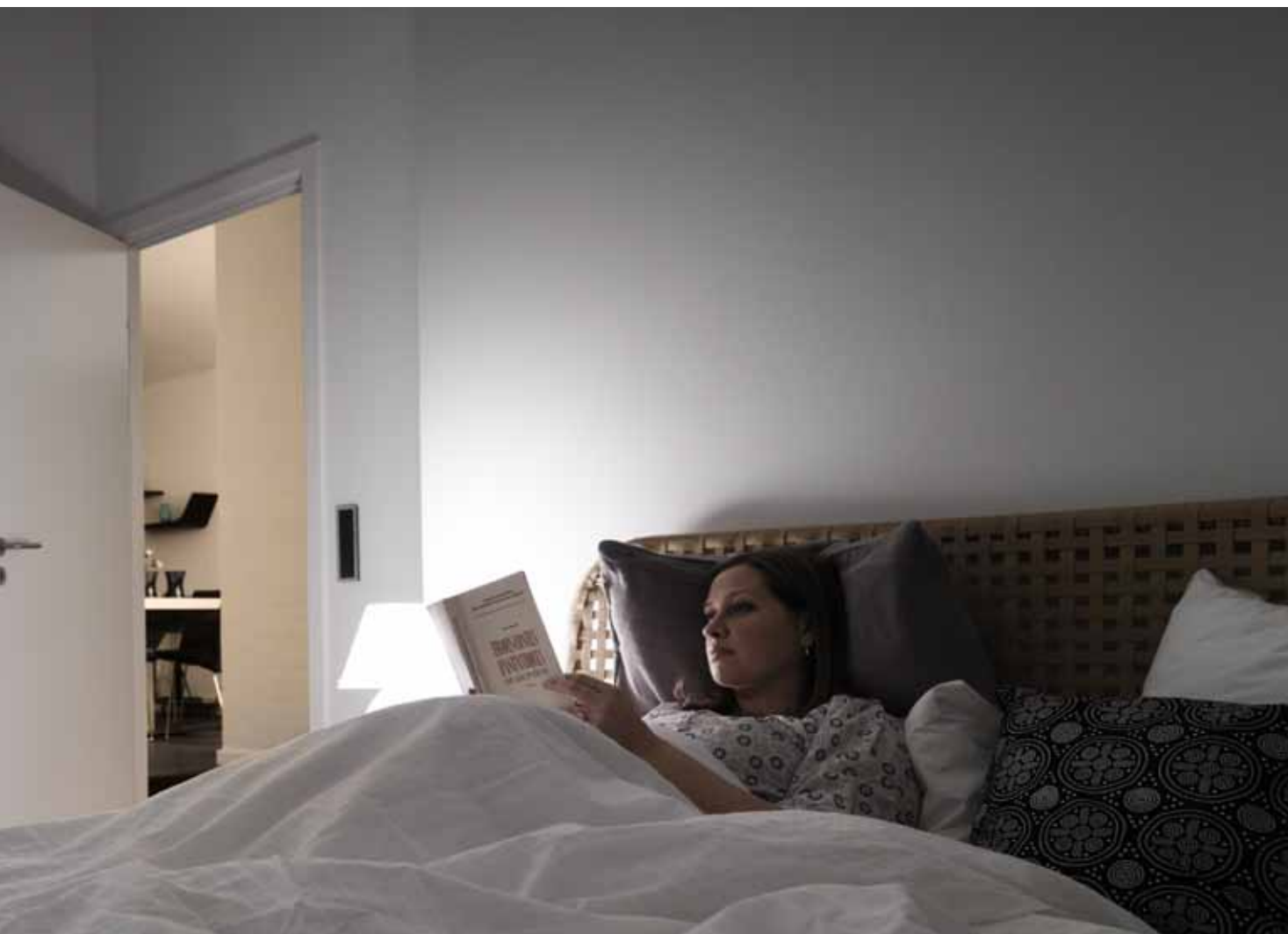
Højre
sengelampe

Godnat + sluk alt

Spar på strømmen

Med de grønne kontakter kan du spare op til 60% af strømmen til apparater på standby.

Det svarer for en normal familie til ca. 600 kr. om året.





Automatisk lys

Når du vælger pakken "automatisk lys", tænder det udendørs lys, når nogen nærmer sig. Det får gæster og besøgende til at føler sig velkomne, mens det har en afskrækkende effekt på ubudne gæster.

Ved bevægelse indendørs tændes lyset også automatisk, så du har ordentligt lys til at komme ind ad døren. Begge funktioner slukker automatisk lyset igen efter 10 min.

Pakken sikrer dig også automatisk tænding af lyset på dit loft, så snart du åbner for loftlemmen. Også her slukker lyset automatisk, når du lukker lemmen igen.



Bevægelsessensor



Udestrøm

Det er næsten uundværligt at have stikkontakter udendørs. Med pakken "udestrøm" får du tre udendørs stikkontakter, som vi anbefaler at placere på hver sin side af huset. Stikkontakterne bliver en del af "sluk-alt" funktionen, så der kun er strøm på, når du er hjemme.

Den ene stikkontakt er desuden styret af den udendørs lysstyrke, så der kun er strøm på, når det er mørkt. På den måde har du ikke f.eks.

juletræskæden tændt hele dagen i december måned – og en timer sørger for at lyset er slukket midt på natten.



Udendørs stikkontakt



Varmestyring

Når du vælger "varmestyring" kan du regulere og styre varmen i hjemmets enkelte rum.

Varmesystemet har tre standardindstillinger:
Beboet, ubeboet og frostsikret.

Beboet er når du er hjemme – og har naturligvis både dag- og nat-sækning, som mindsker dit energiforbrug. Ubeboet er en ferieindstilling, som sørger for at sænke temperaturen mens du er væk.

Frostsikret sørger for at anlægget motioneres med jævne mellemrum og holder kolde rum frostfrie, mens det lukker helt ned i en varm sommerperiode.

Alt bliver sat rigtigt op fra vores side, men hvis du ønsker at ændre på indstillingerne, er det enkelt og lige til at gøre det selv fra din pc.



Temperatursensor





Markisestyring

Solen er fantastisk, men ikke når strålerne reflekteres direkte ind i din tv-skærm og du må rykke rundt i møblerne for at se din udsendelse færdig.

Vælger du en elektrisk persienne eller markise i dit nye hus, kan du med pakken styre sol-afskærmningen fra en trådløs kontakt placeret lige der, hvor det giver mest mening for dig.

Betjeningen kan også placeres udendørs eller du kan vælge, at lade din solafskærmning styre med en fjernbetjening.

Derudover vil markisen automatisk blive kørt ind om natten, ved sluk på "godnat"-funktionen, samt ved sluk-alt funktionen. Om dagen vil det være med til at opvarmningen af dit hjem tilpasses, så der ikke bliver så varmt.



Trådløs kontakt



Tyverialarm og modem

Ønsker du at udvide sikkerheden i dit hus, kan du vælge mellem en stor og en lille tyverialarmpakke.

I begge pakker får du sensorer, der når alarmer er sat til registrerer om der er bevægelse i huset. Alarmer kobles til via et kodetastatur, som placeres udenfor ved døren. Du får også en netudfaldsalarm, som giver dig besked om strømsvigt.

I den store pakke får du desuden magnetkontakter til ydredørene, som registrerer hvis en dør bliver åbnet uautoriseret. Ved tilvalg af modem kan du automatisk få systemet til at ringe til alarmcentralen eller en ven i nærheden.



Kodetastatur





Røgalarm, gasalarm og vandalarm

Har du naturgas eller gaskomfur vil en "gasalarm" være en god investering. Ved et gasudslip registrerer en sensor gassen og lukker automatisk for gasforsyningen. Samtidig vil lyset blive tændt og alarmer vil hyle indtil den kobles fra igen.

Skal din vaske- eller opvaskemaskine stå på et trægulv, kan "vandalarmen" være noget for dig.

Her registrerer en sensor en eventuel læk og systemet lukker for vandforsyningen. Samtidig vil alarmer også her begynde at hyle.

Med røgalarm-pakken får du en intelligent røgalarm. Når den aktiveres hylers den indendørs lyd giver og alt lyset indendørs bliver tændt, så du kan orientere dig og se hvad der er på færde.



Statustryk



Underholdning uden afbrydelser

Dit hjem er sikkert udstyret med et hav af teknik til kommunikation og underholdning. Tv, pc, telefon, dvd og forskellige spillekonsoller er en del af hverdagen – og giver, 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.

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/radio-, 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, som ved f.eks. en trådløs forbindelse kan svigte. Du kan indrette dit hjem præcis som det passer dig uden at tage hensyn til, hvor tv-stikket er placeret.



LK IHC Net Basic®

Med en IHC Net Basic løsning får du et multimedienetværk, som samler alle de signaler du skal bruge ét sted og sikre fordelingen ud i dit hjem. Det betyder at du får én stiktype til alle signaler og undgår separate kabelsystemer til både telefon, data og tv/radio.

Du kan vælge IHC Net Basic løsningen med enten 5 eller 8 stik afhængig af hvor mange tv, radioer, telefoner og pc'ere du ønsker at få tilsluttet. IHC Net Basic® løsningen har en datahastighed på 100 Mb.



Multimediestik



LK IHC Net®

Med en IHC Net løsning får du et multimedienetværk, som samler alle de signaler du skal bruge ét sted og sikre fordelingen ud i dit hjem. Samtidig får du én stiktype til alle signaler og undgår et separate kabel-systemer til telefon, data og tv/radio.

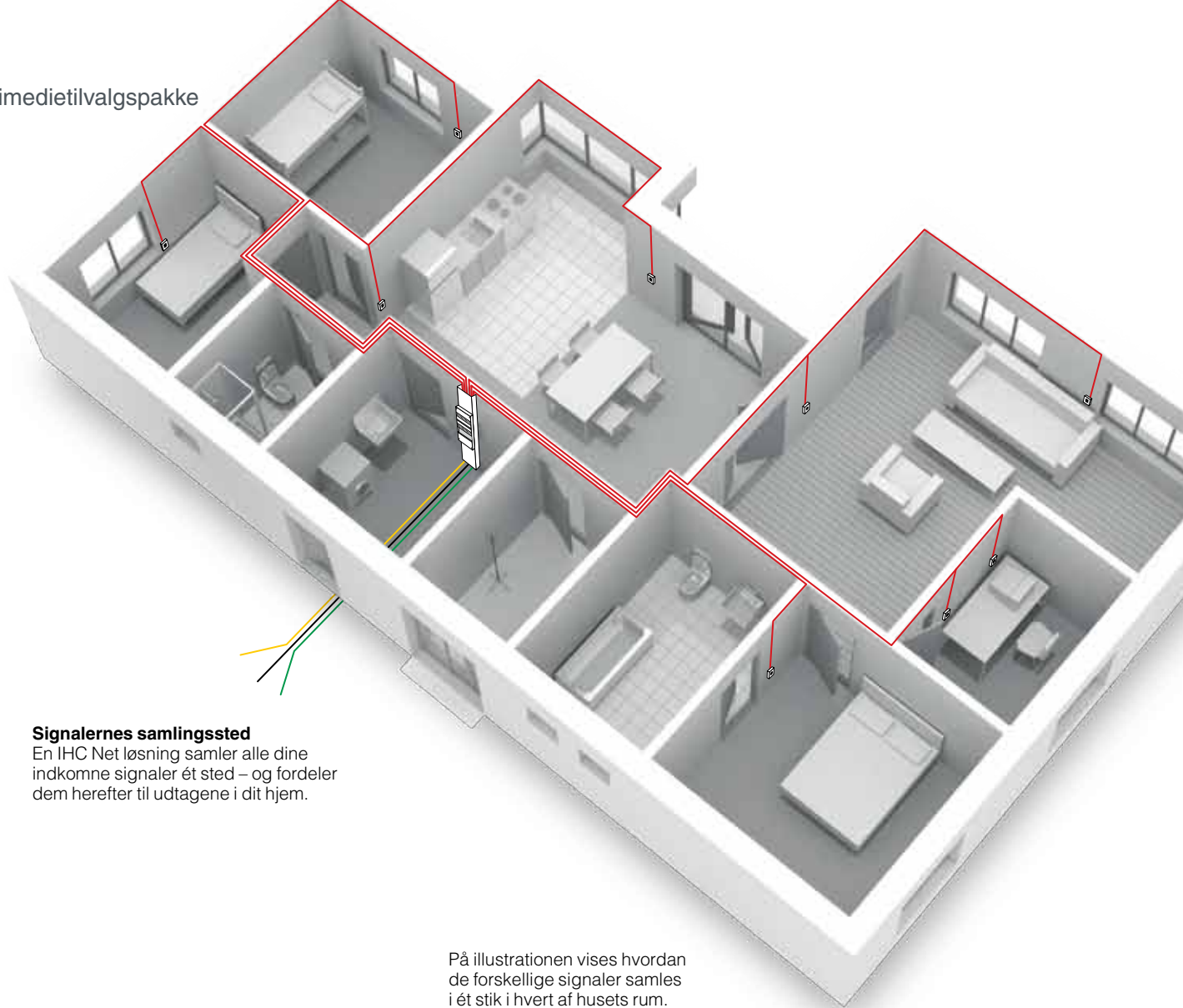
Udover at fordele signalerne i dit hjem kan IHC Net løsningen håndtere de nye HD signaler. Systemet kan også udvides med tilvalgspakker, så dit multimedienetværk får endnu flere funktioner.

Du kan vælge IHC Net løsningen med enten 8 eller 12 dobbeltstik - altså 16 eller 24 steder at tilslutte tv/radio, telefoner og pc'ere. Systemet har en datahastighed på 1 Gb.



Dobbelt multimediestik

Multimedietilvalgs pakke



Signalernes samlingssted

En IHC Net løsning samler alle dine indkomne signaler ét sted – og fordeler dem herefter til udtagene i dit hjem.

På illustrationen vises hvordan de forskellige signaler samles i ét stik i hvert af husets rum.

LK IHC Net® tilvalgs pakker

IHC Net løsningen kan udvides med følgende tilvalgs pakker:

Medie-delning: Pakken gør det muligt, at du kan sætte en dvd på afspilleren i stuen, men ser filmen i soveværelset.

B&O Masterlink: Pakken gør det muligt, at fordele lyd til andre rum i huset. Så kan du høre en cd, der er sat til at spille på anlægget i stuen, i f.eks. soveværelset eller i køkkenet.

Din B&O fjernbetjening kan naturligvis tages med til det rum du lytter i – og fungerer præcis, som hvis du havde siddet ved siden af anlægget.

B&O Powerlink: Pakken gør det muligt, at fordele lyden fra tv'et til dine B&O højttalere på en elegant måde, der gør at du får den helt rigtige biograflyd.



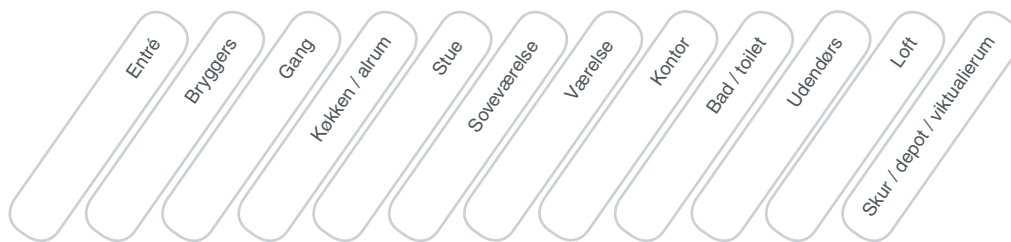
AV-modulator

El-funktioner rum for rum

I skemaet nedenfor har du et overblik over hvilke funktioner, som automatisk medfølger i Grundpakken samt hvilke funktioner der kræver et tilvalg.

Du kan i samråd med din installatør, tilvælge flere funktioner alt efter dit behov - og derved ikke lade dig begrænse.

- IHC Bolig grundpakken
- IHC Bolig tilvalgs pakke



Løsninger / Rum

	Entré	Bryggers	Gang	Køkken / alrum	Stue	Sovneværelse	Værelse	Kontor	Bad / toilet	Udenørs	Loft	Skur / depot / viktualierum
Hjemmesimulering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Graverede tangenter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Standby-stikkontakt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Sluk-rum				✓	✓	✓	✓	✓				
Velkomstlys	✓	✓		✓	✓							
Sluk-alt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Rute lys			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Skumringsstyret lys									✓	✓		
Godnat lys	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Bevægelsessensor	✓	✓							✓	✓		✓
Fjernbetjening				✓	✓					✓		
Lysscenerier				✓	✓	✓	✓	✓				
Lysdæmper				✓					✓			
Intelligent røgalarm				✓								
Sirene, indendørs				✓								
Magnetkontakter	✓	✓			✓						✓	
Varmestyring	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Alarm sensor			✓	✓	✓		✓					
B&O fjernbetjening					✓							
Markisestyring									✓			
Kodetastatur									✓			
Sirene, udendørs											✓	

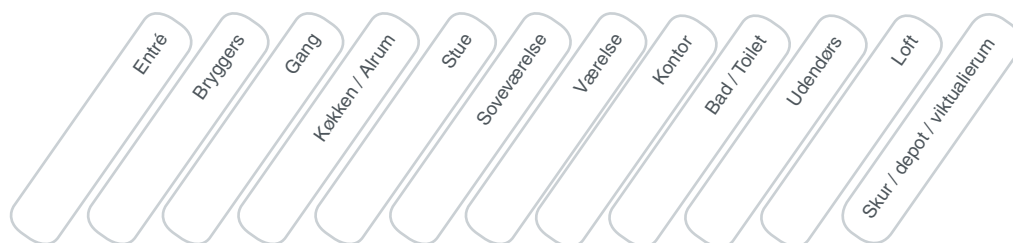
Netværks-funktioner rum for rum

I skemaet nedenfor har du et overblik over hvilke funktioner, som du kan få med de to netværkstyper – og hvilke tilvalgsfunktioner som kræver at du vælger IHC Net Basic eller IHC Net løsningen.

Du kan i samråd med din installatør, tilvælge flere funktioner alt efter dit behov - og derved ikke lade dig begrænse.

LK IHC Net Basic

Multimediepakke



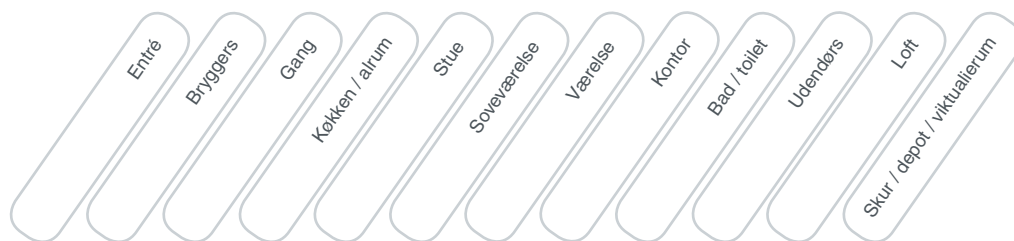
Løsninger / Rum

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

LK IHC Net

Multimediepakke

Multimedie-tilvalgs-pakke



Løsninger / Rum

Èt stik til alle signaler				✓	✓	✓	✓	✓						
Opmærkede stik				✓	✓	✓	✓	✓						
Telefonsignal				✓	✓	✓	✓	✓						
Datasignal 1 GB				✓	✓	✓	✓	✓						
Radio/tv signal				✓	✓	✓	✓	✓						
Stabilt signal				✓	✓	✓	✓	✓						
Medie-deling				✓	✓	✓	✓	✓						
B&O Masterlink				✓	✓	✓	✓	✓						
B&O Powerlink				✓	✓	✓	✓	✓						

Tilbehør og løsdele til el-installationen

Ønsker du at få en ekstra lysdæmper i et værelse eller en nøglering mere, så tag en snak med din el-installatør. Dine ønsker er naturligvis ikke de samme som din nabo's og derfor er det nemt at udvide eller

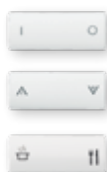
ændre systemet. Her kan du se de udvidelsesmuligheder du har i forhold til el-installationen, så løsningerne passer til dig:

El-tilbehør



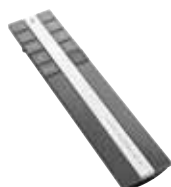
LK IHC Wireless nøglering

Til fjernbetjening udendørs



Tangentsæt med symboler

Gør den daglige betjening af løsningerne lettere. Design selv dine tangenter på www.lk.dk.



LK IHC Wireless fjernbetjening

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

Kom godt i gang med din Startpakke

Når du har truffet beslutningen om at få enten IHC Bolig Grundpakken eller Multimediepakken får du samtidig en Startpakke der passer til installationen. Denne overleveres af installatøren så snart din installation er udført.

Her får du en række produkter, som gør at du nemt kan komme i gang med din nye IHC Bolig installation. Produkterne i pakken er tilpasset til netop din installation.



Tilbehør til LK IHC Net® og LK IHC Net Basic®

Vil du tilslutte et ekstra tv eller en telefon mere, så tag en snak med din el-installatør og få dit netværk

tilpasset dine behov. Her kan du se de løsdele du kan tilvælge i forhold til de to netværkstyper:

LK IHC Net Basic tilbehør



LK IHC Net Basic tripple play splitter

Findes med og uden kabel



Radio og tv tilslutningskabel



LK IHC Net Basic tilslutningskabel



Telefon tilslutningskabel



Data tilslutningskabel

LK IHC Net tilbehør



Tilslutningskabler
tavle, 24, 27 og 32 cm



Tilslutningskabel
tavle, 50 cm



Radio, TV & IR
tilslutningskabel i hvid eller
sort, 3 mtr.



Radio tilslutningskabel
i hvid eller sort, 3 mtr.



Telefon tilslutningskabel, 2
eller 5 mtr.



AV-modulator A111-4,
4 kanaler stereo



LK IHC Net triple play
splitter



IR-sender, sort
eller sølv

Design og farver

Når du vælger en intelligent el-installation, får kontakter og stik-kontakter 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 Softline®, som er design i bløde linjer

mens LK FUGA Hardline® er design i skarpe linjer.

LK FUGA Hardline® Deco er også design i skarpe linjer, men med kant i form af mere dristige farver og materialer end FUGA Hardline®. LK OPUS® 66 er en serie med lidt bredere tangenter. Den har svungen form i top og bund.

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 <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 dit hjem 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 Baseline® 50 mm bred



Hvid / hvid



Lysegrå / lysegrå



Koksgrå / stålmetallic



Koksgrå / koksgrå

LK FUGA Baseline® 63 mm bred



Hvid / hvid



Lysegrå / lysegrå



Koksgrå / koksgrå

LK FUGA Baseline® 68 mm bred



Hvid / hvid



Lysegrå / lysegrå



Koksgrå / koksgrå

LK FUGA Softline® 63 mm bred



Hvid / hvid



Lysegrå / lysegrå



Koksgrå / stålmetallic



Koksgrå / koksgrå

LK FUGA Softline® 68 mm bred



Hvid / hvid



Lysegrå / lysegrå



Koksgrå / stålmetallic



Koksgrå / koksgrå

LK FUGA Hardline® 63 mm bred



Hvid / hvid



Lysegrå / lysegrå



Koksgrå / stålmetallic



Koksgrå / koksgrå

LK FUGA Hardline® Deco 68 mm bred



Hvid / glasklar



Hvid / pastelblå



Hvid / lyserød



Hvid / dybrød



Koksgrå / børstet stål



Hvid / messing

LK OPUS 66® 66 mm bred



Hvid / hvid



Lysegrå / lysegrå



Koksgrå / koksgrå



På 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.



LEVERANDØR TIL DET KONGELIGE DANSKE HOF
BY APPOINTMENT TO THE ROYAL DANISH COURT

Schneider Electric Danmark A/S
Industriparken 32
2750 Ballerup
Tlf.: 44 20 70 00
www.schneider-electric.dk
www.lk.dk

Da standarder og produkter er under kontinuerlig udvikling, vil oplysninger i denne brochure ændres løbende. Vi tager forbehold for disse ændringer samt trykfejl og mangler i øvrigt. Schneider Electric er global specialist i energioptimering og -styring og arbejder målrettet for at hjælpe mennesker og organisationer med at få mest muligt ud af deres energi.