

# LK IHC Standard<sup>®</sup>

El-installationen til den moderne bolig



Lauritz Knudsen





## El i den moderne bolig

El-installationen i den moderne bolig bør i dag være udført med LK IHC®. Udover alle de almindeligt kendte el-funktioner, vil du kunne tilføje nye dimensioner af sikkerhed, komfort, fleksibilitet og multimedie muligheder til rækken af fordele ved dit nye hjem.

En el-installation følger traditionelt husets levetid. Det gør den, fordi det kan være en bekostelig af-

fære at ændre på den senere. Derfor er det så vigtigt at få taget den rigtige beslutning, når huset opføres. El-installationen bør ikke glemmes, når der foretages materialevalg!

IHC systemet kan installeres, som du ønsker det. For at gøre det lettere for dig at vælge, har vi udviklet LK IHC Standard®.



## LK IHC Standard®

LK IHC Standard er bygget op i tre niveauer, hvor der er en grundpakke og to niveauer af tilvalgpakker.

Grundpakken kalder vi LK IHC Bolig. Når først du har den, kan du vælge op til seks forskellige tilvalgpakker, alt efter dine behov og ønsker. Af de seks tilvalgpakker hedder den ene Sikkerhed og hvis du vælger den, har du yderligere tre tilvalgsmuligheder.

Der er mange muligheder og pakkerne gør, at du nemt kan vælge en løsning, der passer til dine behov. Starter du med at få installeret LK IHC Bolig, kan du altid senere udvide din installation med en eller flere af tilvalgpakkerne.

På de næste sider kan du se de enkelte pakker nærmere beskrevet.

# Grundpakke

## LK IHC Bolig



LK IHC Bolig giver dig en række grundlæggende funktioner.

Når du kommer hjem kan du med "Velkomstlys" tænde udvalgte lamper med et tryk på én kontakt, så huset virker indbydende og venligt.

Ved bryggers- og hoveddøren kan du anvende "Sluk Alt". Med "Sluk Alt" kan du med ét tryk slukke alt lys og udvalgte stikkontakter. Dermed sparer du strøm og er sikker på, at for eksempel kaffemaskinen er slukket, når du forlader din bolig.

Når du er gået i seng, kan du med "Godnat", slukke udvalgte lamper i din bolig, så du slipper for at gå rundt fra lampe til lampe.

Du får flere lysscenerier, hvor du med ét tryk tænder flere udvalgte lamper på én gang. På den måde bliver lyssætningen til madlavning eller middag ved spisebordet præcis som ønsket.

I alle opholdsrum er der en styrbar stikkontakt, hvor du for eksempel fra døren i stuen kan betjene en standerlampe, der er tilsluttet bag sofaen.

På badeværelset slukker lyset automatisk, når du er færdig med at bruge det.

Ved hjælp af lysruter kan du med ét tryk tænde eksempelvis lyset hele vejen fra et værelse til badeværelset. Lyset slukker automatisk.

Det udvendige lys tændes og slukkes automatisk afhængig af dagslyset. Lyset slukkes automatisk mellem klokken 23 og klokken 6.

For at sikre at huset virker beboet, når du ikke er hjemme, tændes og slukkes lamper ved hjælp af "Hjemmesimulering".

Fra alle rum i din bolig er det muligt at aktivere en "Overfaldsalarm", der får en sirene til at lyde og lyset til at blinke.

Din bolig får naturligvis en røgalarm, som i tilfælde af røgudvikling aktiverer en sirene og tænder lyset i huset.

På alle betjeningstryk i boligen er der symboler, som gør det let at finde de rigtige funktioner for både dig og dine gæster.

Desuden får du en mappe, der indeholder en vejledning i den daglige brug og vedligeholdelse samt en cd med software. I mappen kan du opbevare den dokumentation, du får af din el-installatør.

# Tilvalgspakker

## Multimedienet



Multimedienet er et fleksibelt netværk, hvor du frit kan distribuere data-, telefon-, radio- eller TV-signaler til alle rum, uden at der ligger ledninger og flyder.

Alle signaler bliver samlet i ét fælles netværk og derved bliver det muligt at bruge det samme universelle udtag – uanset om det er din pc, telefon, radio eller TV, du ønsker at tilslutte.

Pakken kan vælges i to størrelser med henholdsvis 8 eller 12 dobbelte stik, afhængig af behov og din boligs størrelse.

## Automatisk Lys



Automatisk Lys er baseret på følere placeret i og uden for din bolig. Følerne tænder lyset, når der registreres en bevægelse og slukker automatisk lyset senere.

Enten i bryggers eller entré, sidder en føler, som tænder loftlyset og slukker det igen efter 10 minutter. Du vælger selv, om føleren skal sidde i entré eller bryggers. På loftet tændes lyset, når loftlemmen åbnes og slukkes igen, når loftlemmen lukkes.

I indkørslen sidder en føler, der tænder udelyset og slukker det igen efter 10 minutter.

## Lysdæmpning



Lysdæmpning indeholder to lysdæmpere og en fjernbetjening, så du kan styre lyset, uden at rejse dig. Dermed får du altid en behagelig og hyggelig belysning.

Som udgangspunkt placeres lysdæmperne, så du kan styre lyset over sofabordet og over spisebordet i køkken/alrum. Du kan selv bestemme, om du ønsker lysdæmperne placeret andre steder.

## Udestrøm



Udestrøm består af tre udendørs stikkontakter, der er placeret i carporten, på terrassen og ved hoveddøren.

I carporten og på terrassen styres stikkontakterne så der kun er strøm i dem, når du er hjemme. De slukkes med "Sluk Alt" og tændes på "Velkomstlys", som er funktioner, du allerede har med LK IHC Bolig.

Ved hoveddøren er stikkontakten styret af et skumringsrelæ og et ur.

## Fjernstyring/visualisering



Fjernstyring og visualisering får du med det vi kalder en Viewer. Det giver dig mulighed for at overvåge og styre din el-installation via internettet.

Fjernstyring får du for eksempel ved, at du fra dit arbejde kan slå alarmerne til, hvis du har glemt det.

Visualisering opnår du ved at kunne se og styre en række funktioner. For eksempel hvornår det udvendige lys skal tænde, hvor længe lyset i badeværelset skal være tændt eller om lyset i et rum skal tændes manuelt eller automatisk.

## Sikkerhed



Sikkerhed giver dig tyveri- og netudfaldsalarm. Tyveri-alarmerne aktiveres med et kodetastatur placeret udvendigt på huset. Netudfaldsalarmen giver besked om strømsvigt. Alarmerne er funktionsdygtige i minimum 30 min. efter strømsvigt.

Pakken kan vælges i to størrelser. Én der dækker op til 160 m<sup>2</sup> og én der dækker op til 230 m<sup>2</sup>.

Pakken til 230 m<sup>2</sup> indeholder også magnetkontakter til yderdøre, en udendørs sirene samt en ekstra røg-sensor.

# Tilvalgspakker til Sikkerhed

## Vandalarm



Vandalarm fungerer ved en sensor, der er placeret under vaske- eller opvaskemaskinen. Ved registrering af et vandudslip vil en ventil lukke for vandforsyningen og en alarm vil lyde.

Pakken kræver, du også har valgt Sikkerhed.

## Gasalarm



Gasalarm fungerer ved en sensor, der er placeret i loftet eller ved gulvet. Ved registrering af et gasudslip lukker en ventil for gasforsyningen. Samtidig vil alt lyset i huset tænde og en alarm vil lyde. Lyset forbliver tændt, indtil alarmeren frakobles.

Pakken kræver, du også har valgt Sikkerhed.

## Alarmmodem



Alarmmodem er et modem, som kan sende beskeder om eventuelle alarmer til for eksempel en mobiltelefon eller en alarmcentral. Dermed vil du altid vide, om alarmeren i dit hus er udløst, samt hvilken type af alarm det drejer sig om.

Pakken kræver, du også har valgt Sikkerhed.



Med LK IHC Standard® får du en mappe, der indeholder alle de informationer om el-installationen, du har brug for.

Du kan få yderligere oplysninger om LK IHC® hos din byggerådgiver, el-installatør eller på [www.lk.dk](http://www.lk.dk)