

LK IHC[®] Wireless

Luk op for en trådløs verden fuld af nye muligheder



Lauritz Knudsen 

by Schneider Electric

Større frihed til dig og dine kunder

Med et LK IHC® Wireless system kan el-installationer nemt og elegant opdateres. Det er et selvstændigt system af trådløse sendere og modtagere, der fungerer uafhængigt af IHC-controlleren. Batteritryk og fjernbetjening fungerer som sendere. Lampeudtag og stikkontakter som modtagere. Kombienheden kan være begge dele.

Et IHC Wireless-system kræver ikke nye kabler og kan installeres hvor som helst. Derfor er systemet særligt velegnet, hvis føringsvejene er besværlige, til stand-alone løsninger og renoveringsopgaver. I brochuren præsenterer vi fem situationer, hvor IHC Wireless med fordel kan installeres.

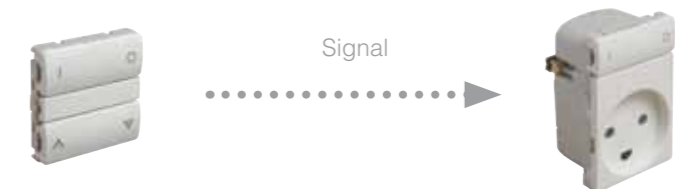
Velkommen til en trådløs verden fuld af muligheder.



- > Med IHC Wireless slipper du for at skulle trække nye kabler, da du blot kan anvende den eksisterende kabling.



- > Systemet består af sendere og modtagere, der kommunikerer via radiobølger.



Der kan opstå behov for en ekstra afbryder

God planlægning fungerer ikke altid i praksis. Her troede man, at alle afbrydere var placeret de rigtige steder, og så viser det sig, at et ekstra tryk ville være idéelt.

For eksempel for enden af en lang gang, på toppen eller ved foden af en trappe og hvor korrespondance i øvrigt er belejligt.

Med IHC Wireless placeres trykkene let lige dér, hvor de mangler – uden at du behøver trække ekstra kabler. Det giver mulighed for at forenkle brugernes betjening af installationen, da trykkene sættes, så de er lette at komme til.

> Udskift stikkontakten, lampeudtaget eller afbryderen med en IHC Wireless enhed og placér batteritryk på de ønskede steder. Ideelt til børne- og soveværelser.



> Lampeudtag og kombienhed kan vælges som relæ- eller lysdæmperudgave.



Er der ikke nogen afbryder dér, hvor sengen skulle stå? Så monter en IHC Wireless kombienhed i stedet for den eksisterende afbryder, og sæt et batteritryk ved sengen. Så kan loftlampen tændes og slukkes, mens man ligger under dynen.

Mange børn er lidt bange for mørke. Udskift den traditionelle stikkontakt til natlampen med en IHC Wireless stikkontakt og placér trykket inden for barnets rækkevidde ved sengen. Så kan de små selv tænde lyset – enkelt og børnesikkert.

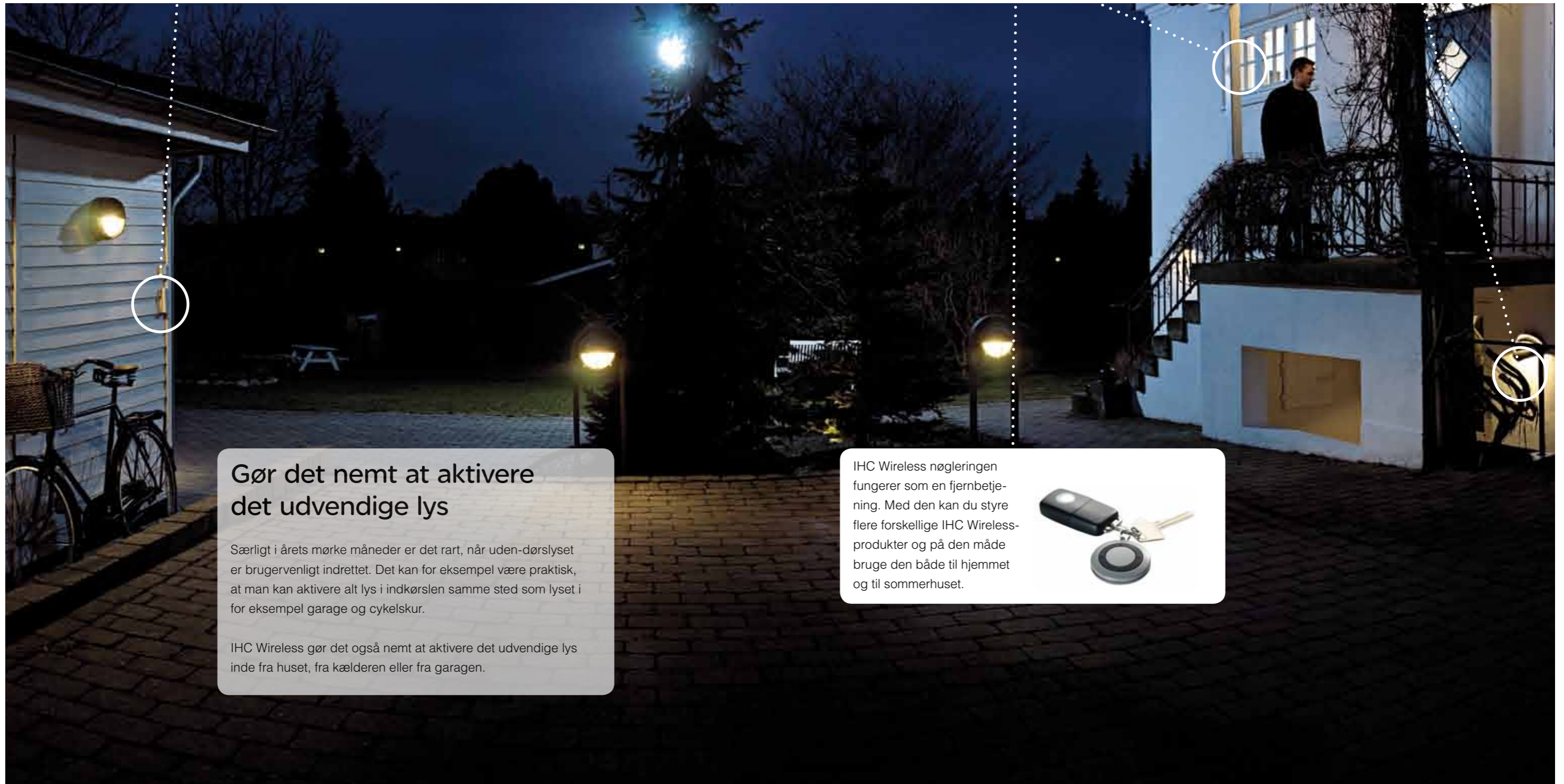
> Til en ekstra afbryder kan du f.eks. bruge:
Et batteritryk
En stikkontakt eller en kombienhed
samt rammer dertil



Når bilen er parkeret eller cyklen stillet i skuret, kan man fra ét sted tænde belysningen hele vejen til huset. Batteritrykket placeres i en LK OPUS 74 adapter.

Udskift den eksisterende afbryder til udelyset med en IHC Wireless kombienhed og placér et batteritryk inde i huset. Udelyset kan nu tændes indefra. Du kan også tænde udendørslyset fra bilen eller indkørslen ved hjælp af nøgleringen.

Gør det sikrere at færdes på den stejle kældertrappe. Ved trappen placeres et nyt batteritryk i en LK OPUS 74 adapter (IP44), som kan monteres direkte på væggen.



Gør det nemt at aktivere det udvendige lys

Særligt i årets mørke måneder er det rart, når uden-dørslyset er brugervenligt indrettet. Det kan for eksempel være praktisk, at man kan aktivere alt lys i indkørslen samme sted som lyset i for eksempel garage og cykelskur.

IHC Wireless gør det også nemt at aktivere det udvendige lys inde fra huset, fra kælderens eller fra garagen.

IHC Wireless nøgleringen fungerer som en fjernbetjening. Med den kan du styre flere forskellige IHC Wireless-produkter og på den måde bruge den både til hjemmet og til sommerhuset.



> Hvis der skal etableres ekstra afbrydere til udelyset, kan man undgå at skulle grave haven op for at lægge kabler ved at benytte IHC Wireless batteritryk.



> LK OPUS 74 adapteren (IP44) kan anvendes til montage på udvendigt underlag, planforsænket i væg i dåse eller monteres direkte på væggen. I begge tilfælde er den trådløse enhed beskyttet mod vind og vejr.



> Til styring af udelyset kan du f.eks. bruge:
Et batteritryk
En kombienhed
Et LK OPUS 74 adapter dæksel samt rammer dertil



Montering af et IHC Wireless lampeudtag med lysdæmper giver mulighed for på en nem måde at installere lysdæmpning i eksisterende installationer.

Afbrydere til styring af lysdæmperen kan monteres, hvor det passer kunden bedst. Underlaget er underordnet, for batteritrykket kan både klæbes op og skrues fast på væggen.



Lysdæmpning direkte fra lampeudtaget

Der er ingen, der siger, at lamperne skal lyse med samme styrke hele tiden. Med en lysdæmper er det nemt at skrue ned for lyset og op for hyggen. Som noget nyt kan du nu nemt installere lysdæmpning, hvor installationen tidligere gjorde det teknisk umuligt.

Du skal blot montere lampen på det særlige IHC Wireless lampeudtag, der har indbygget lysdæmper. Derefter kan du sætte alle de batteritryk op, der er behov for og styre lysdæmpningen derfra. Med IHC Wireless lampeudtag er lysdæmpning så let som ingenting.

> Yderligere fleksibilitet kan opnås ved at tilbyde en fjernbetjening som hører til IHC Wireless systemet.



> IHC Wireless-lampeudtaget ligner til forveksling et normalt lampeudtag Ø 80. Derfor oplever kunden ikke nogen synlig forandring.



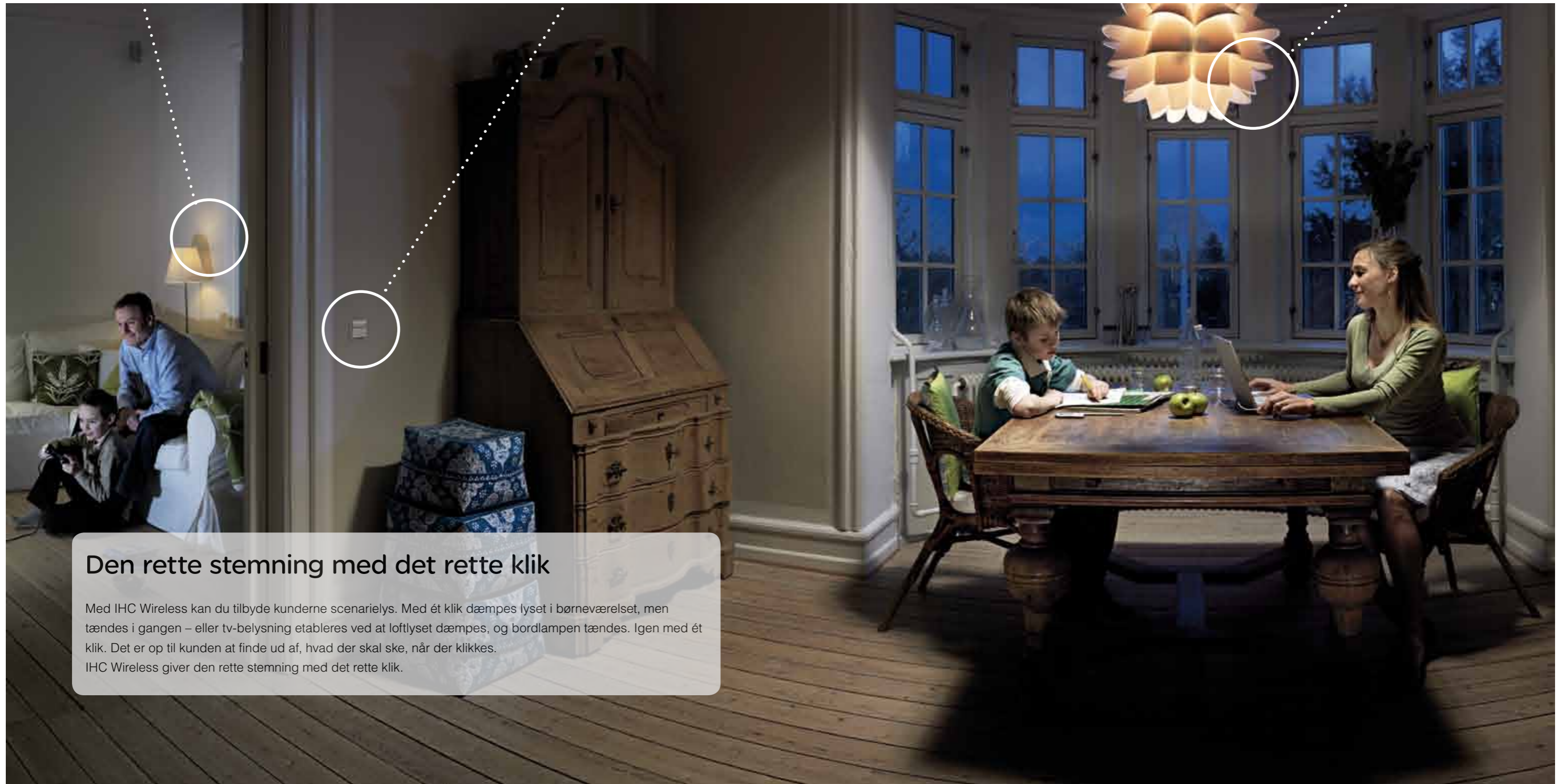
> Til lysdæmpning kan du f.eks. bruge:
Et batteritryk eller flere efter ønske
Et lampeudtag med lysdæmper samt rammer dertil



Med et 4-slutte batteritryk er der mulighed for 3 lys-scenarier og sluk. I en tv-stue kunne det være læse-lys, legelys, biografbelysning og sluk-alt-lys i stuen.

Med IHC Wireless er det let at placere trykkene, hvor det er mest praktisk.

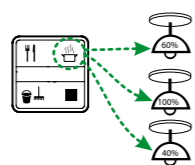
Få lamperne til at lyse med forudbestemte styrker – eksempelvis 100% til arbejdslys, 50% til middagslys og 25% til hygge.



Den rette stemning med det rette klik

Med IHC Wireless kan du tilbyde kunderne scenarielys. Med ét klik dæmpes lyset i børneværelset, men tændes i gangen – eller tv-belysning etableres ved at loftlyset dæmpes, og bordlampen tændes. Igen med ét klik. Det er op til kunden at finde ud af, hvad der skal ske, når der klikkes. IHC Wireless giver den rette stemning med det rette klik.

> Rummets lysfunktioner indstilles, så de ønskede scenarier opnås



> Lampeudtag, kombienheder og stikkontakter giver mulighed for scenarielys – sammen med batteritryk.



> Til rumscenarier kan du f.eks. bruge:
Et batteritryk
Et lampeudtag
En stikkontakt
samt rammer dertil



Et glemt strygejern udgør en potentiel brandfare. Med IHC Wireless kan kunden slukke for alle stikkontakter i samme rum ét sted. Det giver større sikkerhed i hjemmet.

Også kaffemaskinen bliver lettere at huske at få slukket, hvis den er sluttet til en IHC Wireless-stikkontakt. Hver stikkontakt kan trække 2990 W eller 13 A.

Sæt en IHC Wireless-stikkontakt der, hvor rummets standbyapparater er sluttet til. Og placér trykket, så det bliver mere bekvemt at få slukket. På den måde kan din kunde spare standbystrøm.

Med et batteritryk kan kunden styre flere stikkontakter samt loftlyset på én gang. Batteritrykket kan desuden programmeres til sluk-rum-funktion. På den måde øger man sikkerheden i hjemmet og sparer penge på standbystrøm.



> Med IHC Wireless kan du forøge sikkerheden i dit hjem. Sluk-rum-funktionen kan slukke for flere apparater på samme tid og dermed minimere risikoen for brand og andre ulykker. Det kunne eksempelvis være strygejernet og kaffemaskinen. Ét klik, og så er de begge slukket.

> Placér afbryderen, så den er ekstra nem at huske, inden man forlader hjemmet, for eksempel i entréen. Udover at øge sikkerheden i hjemmet kan du også spare strøm, da apparater med standbyfunktion i stedet bliver ordentligt slukket.

> De grønne kontakter anvendes i installationer, hvor der er ønske om et reduceret standby-forbrug




Sortiment


IHC Wireless-systemet består af tre typer komponenter: Sendere, modtagere og kombienheder, der kan både sende og modtage. Alle komponenter bruger en frekvens på 868 MHz og fungerer helt uafhængigt af IHC controlleren. Det gør det ekstra velegnet til opgradering af eksisterende installationer og stand-alone løsninger.

Sendere


Senderne kan monteres direkte på væggen, på et gerigt, et møbel eller andre steder. Senderne kan også monteres i en eksisterende dåse. Batteritrykkene leveres med symbol-prægede tangenter for henholdsvis tænd/sluk og regulering op/ned samt et batteri af typen CR2032.


> Sendere


	LK IHC Wireless batteritryk
Beskrivelse	Batteritryk med 1 tangent
Modul	1M
Farve	Hvid, lysegrå, koksgrå
Batteri	3V knapcelle type CR2032

	LK IHC Wireless batteritryk
Beskrivelse	Batteritryk med 2 tangenter
Modul	1M
Farve	Hvid, lysegrå, koksgrå
Batteri	3V knapcelle type CR2032

	LK IHC Wireless batteritryk
Beskrivelse	Batteritryk med 3 tangenter
Modul	1 1/2M
Farve	Hvid, lysegrå, koksgrå
Batteri	3V knapcelle type CR2032


	LK IHC Wireless jalousi
Beskrivelse	Jalousi styring, fås både som batteritryk eller indsats
Modul	1M
Farve	Hvid, lysegrå, koksgrå
Batteri	3V knapcelle type CR2032

	LK IHC Wireless nøglering
Beskrivelse	Nøglering med 4 betjeningstryk
Farve	Grå
Batteri	3V knapcelle type CR2032


	LK IHC Wireless fjernbetjening
Beskrivelse	Fjernbetjening med 8 kanaler
Modul	Koksgrå med børstet stål
Batteri	2 stk. LR03 (type AAA)

	LK IHC Wireless for indbygning input 1-4 kanal
Beskrivelse	Input 1-4 kanal, til indbygning i produkter som skal sende input til IHC Wireless systemet
Batteri	3V knapcelle type CR2032

> Modtagere

	LK IHC Wireless universalenheder
Beskrivelse	Universalenheden, fås som 250W universallysdæmper og i 6A relæudgave
Modul	1M
Farve	Hvid, lysegrå, koksgrå

	LK IHC Wireless stikkontakt
Beskrivelse	Stikkontakt med relæ, 13A
Modul	1 1/2M
Farve	Hvid, lysegrå, koksgrå

	LK IHC Wireless lampeudtag
Beskrivelse	Lampeudtag, fås som 250W lysdæmper og i 5A relæudgave
Modul	Ø 80 mm
Farve	Hvid, lysegrå

	LK IHC Wireless mobil stikkontakt
Beskrivelse	Mobil stikkontakt findes både med relæ og lysdæmper, og med og uden jord
Modul	1 1/2M
Farve	Hvid

Modtagere


Lampeudtaget fås både som lysdæmper og i relæudgave. De er begge i Ø80 udførelse og kan monteres i PL55 loftdåser. Stikkontakten findes i relæudgave med mulighed for lokal betjening i halvandet moduls udførelse. Universalenheden fås både i relæ og lysdæmperudgave i étmoduls udførelse.

Universalenheden anvendes, hvor der er behov for styring uden lokal betjening. Alle modtagere skal enten monteres i dåse eller udvendigt på underlag.

Kombienheder

Kombienheden er både sender og modtager, så den kan kommunikere med fjernbetjening og batteritryk. Den fås som lysdæmper og i relæudgave – begge i étmoduls udførelse, som monteres i dåse eller udvendigt på underlag. Kombienheden anvendes typisk som en almindelig afbryder.

	LK IHC Wireless Jalousi med lås
Beskrivelse	Anvendes til styring af f.eks. markiser, persiener og gardiner. Enheden kan låses så den ikke kan fjernbetjenes. 0,1 - 2A, 20 - 460W
Modul	1M
Farve	Hvid

	LK IHC Wireless Output 1 relæ for indbygning
Beskrivelse	Output 1 relæ, til indbygning anvendes som modtager foran en brugsgenstand 49x28x48mm. BDH(uden ledninger)
Modul	1M
Farve	Grå

> Kombienheder

	LK IHC Wireless kombienheder
Beskrivelse	Kombienhed, fås som 250W lysdæmper og i 6A relæudgave
Modul	1M
Farve	Hvid, lysegrå, koksgrå

	LK IHC Wireless Jalousi standard
Beskrivelse	Anvendes til styring af f.eks. markiser, persiener og gardiner. Enheden kan fjernbetjenes andre enheder. 0,1 - 2A, 20 - 460W
Modul	1M
Farve	Hvid, lysegrå, koksgrå

Rammer og farver

Alle komponenter leveres i hvid, lysegrå og koksgrå. Lampeudtagene leveres i hvid og lysegrå. Vægkomponenterne kan kombineres med det kendte LK FUGA®-rammeprogram (Baseline, Softline, Hardline og Hardline Deco) og kan understøtte det eksisterende farvevalg eller give el-installationen nyt design.

Baseline




Softline





Hardline



> Tangenter med energispare-symbol

	e-tangent
Beskrivelse	Blank tangent
Modul	1M
Farve	Hvid

	e-tangent
Beskrivelse	Tangent med I symbol
Modul	1M
Farve	Hvid

	e-afdækning til stikkontakt
Beskrivelse	Afdækning for stikkontakt
Modul	1M
Farve	Hvid

Facts om systemet

- Et IHC Wireless-system bruger samme metode som et håndfri Bluetooth-sæt til mobiltelefoner og er derfor ikke farligt.
- En IHC Wireless-løsning kræver minimum to komponenter: en sender og en modtager.
- På www.lk.dk kan du bestille tangenter med graverede symboler.
- IHC Wireless-stikkontakten er bygget op på samme måde som vores 13 A stikkontakter, så de kan belastes med maksimalt 2990 W.
- Det er altid en god idé at teste signalet, inden produkterne monteres, så man er sikker på, at sendestyrken er i orden.
- Sendesignalet er ikke følsomt over for interferens fra køkkenmaskiner eller andet elektrisk værktøj.
- Komponenterne har som tommelfingerregel en maksimal rækkevidde på 300 meter udendørs. Men rækkevidden er afhængig af placering, bygninger mv. Sørg derfor for altid at udføre en test, inden produkterne bliver monteret.
- Produkter med lysdæmperfunktion skal være tilsluttet en belastning på min. 20 W, før de kan programmeres.
- Batterierne er af typen CR2032 og forhandles af alle el-grossister. De holder ved normalt brug 5-7 år.
- IHC Wireless komponenterne rengøres med en fugtig klud.
- Find casehistorier om blandt andet energibesparelser på www.lk.dk



LJVERANDOR TIL DET KONGELJGE 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. Schneider Electric/Lauritz Knudsen by Schneider Electric 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.