

Den grønne kontakt til din bolig

– Kontakt med omtanke for miljø og økonomi



Lauritz Knudsen **K**

by Schneider Electric

Sluk for ekstraudgifterne – med et enkelt tryk

Standby funktionen er både smart og nyttig. Det ved alle, der bruger den til daglig. Men når dine el-installationer står på standby, gør dine udgifter det ikke. Faktisk kan standby forbruget reduceres op til 65% hvis el-installationen udføres med sluk-alt funktionen. Samlet set udgør standby forbruget* 10-15% af el-forbruget i boliger, og det er 10-15% ekstra penge direkte ud af vinduet, for ikke at tale om den ekstra miljøbelastning.

Det er til gengæld nemt at undgå. Med vores energibesparende installation placeres en kontakt direkte ved boligens hoveddør. Her kan du slukke for alle boligens strømslugere

samt belysning og sikre, at de ikke bruger strøm, når du ikke er hjemme. Det kalder vi for

Den grønne kontakt.

... og så gør det heller ikke noget, at du får den ekstra tryghed, at f.eks. kaffemaskiner, brødristerere, strygejern eller andet ikke står tændt ved et uheld, når du forlader hjemmet.

Løsningen kan udføres i din bolig, uanset alder og type på den el-installation du har i dag. Og uanset størrelsen på den løsning, du vælger, kan du se frem til lavere el-udgifter og mindre miljøbelastning.

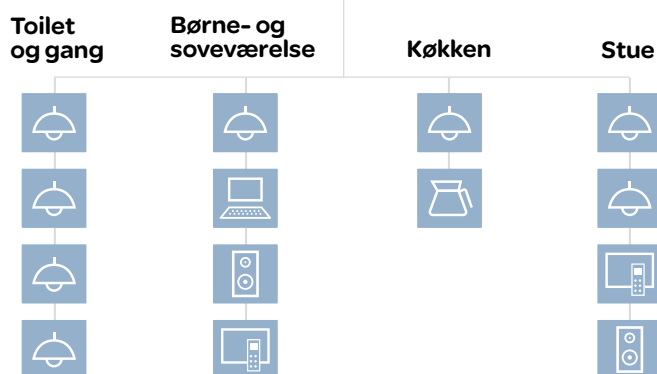
Sådan virker Den grønne kontakt



En ny kontakt placeres ved boligens hoveddør. Herfra kan man blot ved ét enkelt tryk, slukke for alle strømslugende apparater samt belysning i hjemmet.



Eksempel på en standard stikkontakt. Den venstre er ikke koblet op på den grønne sluk-alt funktion. Den højre, med det grønne symbol viser, at den afbrydes, når **Den grønne kontakt** aktiveres.



Antallet af rum der er tilknyttet **Den grønne kontakt** samt antallet af lys, lamper og strømslugende elementer er helt efter eget behov og ønsker. Alt kan i princippet lade sig gøre.

* Standby forbrug er det forbrug dine el-apparater bruger, når de ikke er slukkede på stikkontakten.

Det betaler sig hurtigt

Ord er gode, men tørre tal kan være endnu bedre. Herunder kan du se et helt konkret eksempel på, hvor hurtigt løsningen betaler sig.

Udgangspunkt er en gennemsnitsfamilie på fire personer (to voksne og to børn), der har flere fjernsyn i hjemmet med dvd-afspiller, spillekonsoller på børneværelserne, pc'er til flere af beboerne, mobiltelefonopladere, routere,

printere og et køkken med f.eks. eksklusive kaffemaskiner og andre strømslugende apparater. I de fleste familier er det heller ikke alle, som er lige gode til at huske at slukke for lyset.

Konklusionen vil hurtigt blive den samme. Der går sjældent længe, før besparelserne kan aflæses positivt på boligens budget.

Eksempel på en installation og dens besparelser

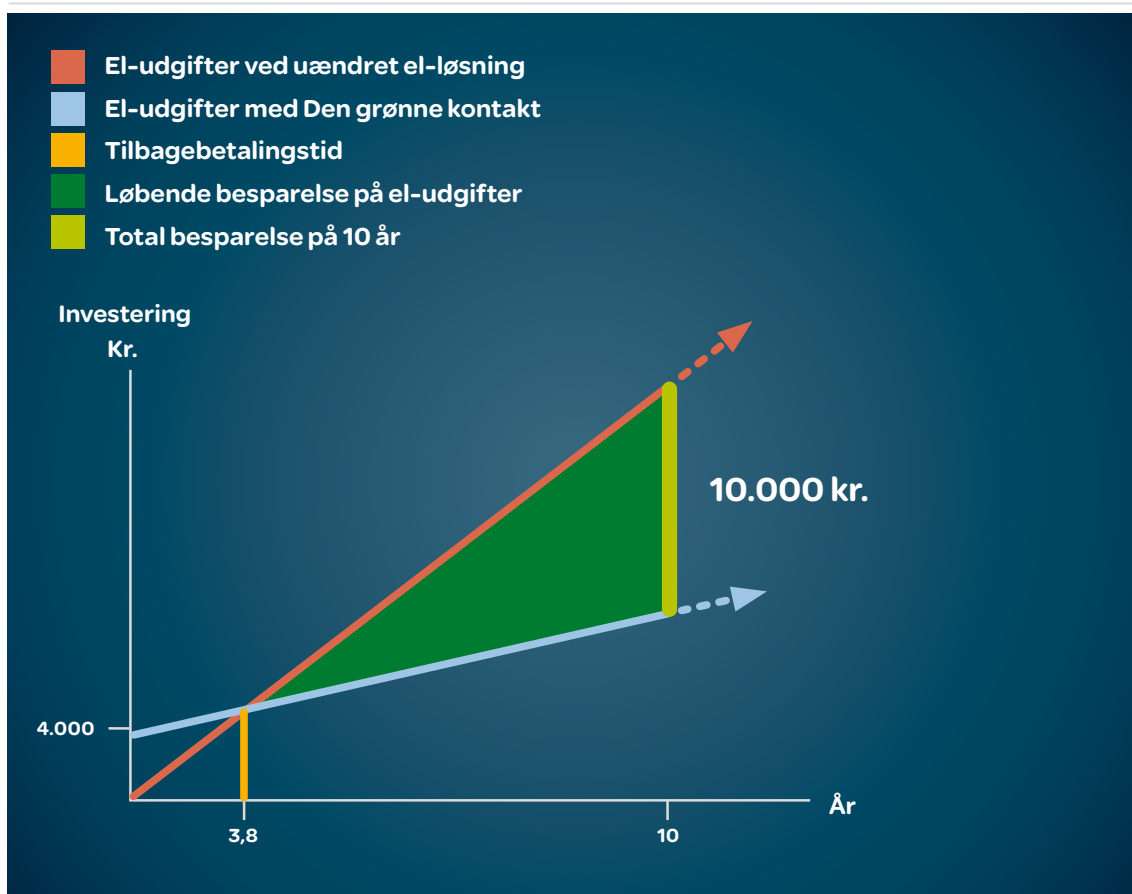
Investering med Den grønne kontakt inkl. installation*:	3.831 kr.
Tilbagebetalingstid [^] :	3,8 år
Besparelse pr. år (lys og standby):	1.000 kr.
Total besparelse på 10 år⁺:	10.000 kr.

* Investeringen er baseret på en merpris for fem stk. grønne stikkontakter fordelt i opholdsrum, et stk. afbryder ved hoveddør samt tre stk. kontaktorer placeret i gruppetavlen. Installationen er udført i forbindelse med ny el-installation.

[^] Gennemsnitlig levetid for en el-installation i en dansk bolig er ca. 50 år.

⁺ Beregning er på baggrund af nuværende energipriser.

En fornuftig investering set på både kort og lang sigt



Overrasket over standby forbruget



Michael Andersen anede ikke, hvor stort forbrug, der var på selv nye apparater

“Vi blev temmelig overraskede over, hvor stort standby forbruget er, når man lægger tallene sammen. Vi anede heller ikke, at vores to spritnye fladskærms tv-apparater bruger så meget, som de gør. Man falder ofte i den fælde at tro, at når noget er helt nyt, er det også energirigtigt. Det er det ikke nødvendigvis, har vi lært.” Familien Andersen kan nu se frem til en reduktion på op til 65% af husets totale standby forbrug med en kombination af grønne kontakter og LK IHC Wireless®.

Grønne trådløse kontakter

Forud for opgraderingen af husets el-installation havde familien og deres el-installatør gennemgået huset med et Sparometer, der måler standby forbruget på de elektriske apparater i husstanden.

De valgte at kombinere grønne kontakter med trådløse LK IHC Wireless afbrydere og stikkontakter.

“Det er jo ikke et nyt hus, så det ville være for omfattende at trække nye kabler i hele huset. Derfor gik vi efter denne løsning, både med fastmonterede, trådløse stikkontakter og mobile stikkontakter, man kan flytte rundt efter behov”

Sluk-alt ved hoveddør og i soveværelset

Løsningen består af to LK IHC Wireless tryk.

Et tryk er monteret ved hoveddøren, et andet i forældrenes soveværelse. De fastmonterede LK IHC Wireless stikkontakter er monteret ved siden af de eksisterende stikkontakter i stuen og på hjemmekontoret. Desuden er der tre mobile, trådløse stikkontakter i brug i huset, som kan tilsluttes både lys og diverse strømbrugende apparater, hvilket sammen giver den store standby besparelse.

Rum	Apparat	Forbrug Watt	Standby Kr.
Stue	TV 32" Fladskærm	15,3	268,00
	Dvd-afspiller	8,1	143,00
	Playstation 2	0,5	8,76
	Forstærker, CD-afspiller	12,0	210,00
Kontor	Trådløs telefon	6,8	119,00
	Pc internet boxe	14,2	249,00
	Computer	3,3	57,00
Børneværelset 1 (Victor)	Ghettoblaster	4,7	82,00
	Ældre laptop	21,1	378,00
	Keyboard	1,7	29,00
Børneværelse 2 (Christine)	TV 32" Fladskærm	15,3	268,00
	Dvd-afspiller	2,8	49,00
	Pc og minianlæg	13,5	238,00
	Mobiloplader	0,0	0,00
Soveværelse	TV billedrør, video, TV-boks	19,7	344,70
Samlet Standby		119,3	2443,46
Besparelses-potentiale med LK IHC Wireless			1588,00

Det intelligente hus i Ringsted



El-installationen følger normalt husets levetid. Så det er en god idé at tænke i fremtidssikrede installationer, når du bygger et nyt hus

De har tænkt over fremtiden i Ringsted, hvor byggefirmaet har skabt et enfamiliehus, der både er smukt udvendigt og fremtidssikret indvendigt.

Huset er et udstillingshus, som kan besøges af alle, der har lyst til at se, hvad en intelligent installation kan, når den virkelig spiller med musklerne. Der er tale om en intelligent LK IHC Control installation fra Lauritz Knudsen by Schneider Electric.

Med denne komplette løsning kan husets fremtidige beboere glæde sig over masser af komfort. Der er bl.a. varmestyring, styring af lyset med sluk alt-funktion og alarm. Det hele er styret fra den eksterne Visility Dashboard touchskærm, som er nem og overskuelig at betjene selv for den, der ikke er specielt ferm til computer og lignende teknologi.

Væk med overflødig forbrug

Såkalde PIR-sensorer tænder automatisk lyset udenfor, når der kommer nogen, hvilket både skræmmer indbrudstyve væk og sparer energi. Og sluk alt-funktionen sørger for, at der ikke er nogen elektriske apparater, der står og brænder energi af, når der ikke er nogen hjemme.

Det betaler sig

Selv om en intelligent installation på kort sigt koster mere end en traditionel, kan det godt

betale sig på den lange bane. Ret godt endda. Alene sluk alt-funktionen kan betyde meget, viser beregninger.

”Hvis man er en familie med to børn, kan en sluk alt-funktion i hjemmet barbere op til 1.600 kroner af elregningen hvert år. Og dertil kommer den besparelse, man opnår med varmestyring,” siger produktchef Claus Borghegn fra Schneider Electric.



De grønne kontakter anvendes i installationer, hvor der er ønske om et reduceret el-forbrug. De grønne kontakter kan anvendes både i traditionelle og intelligente installationer.



Løsning

Komplet LK IHC Control med alarm

Fordele

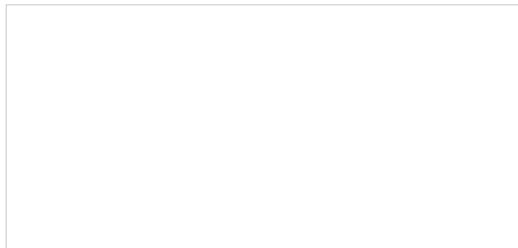
- Større komfort i hverdagen
- Mere sikkerhed med alarm
- Lavere el-forbrug – besparelse på op til 1.600 kroner om året



Vil du vide mere om at slukke, så tænd computeren

Gå ind på www.lk.dk og find mere information om vores energibesparende kontakter. Her kan du også finde en el-installatør, som kan hjælpe dig med at finde den helt rigtige løsning til din bolig.

Eller kontakt din lokale el-installatør:



LJVERANDER 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. 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.