



## SMARTA HUS-FUNKTIONER VIA APP ELLER DISPLAY exempel:

- Släcka/tända belysning
- Tända valfria lampor som en kom hemfunktion
- Höja/sänka värmen
- Knapp vid sängen som släcker ljus och ljud
- Starta ventilation och värme på distans
- Starta bastun på distans

## VAD SÄGER KUNDERNA?

**Jenny Bryngelsson**  
Malviksvägen, Hudiksvall

"Folk pratar om det men tror att det är så fruktansvärt dyrt. Det är det egentligen inte. Jag bestämde tidigt i byggprocessen att jag ville ha systemet, och har planerat belysningen efter det tillsammans med Wille. Han har tipsat mig och kommit med jättesmarta idéer."

**Tomas Engberg**, Härte

"Jag ser bara fördelar med KNX då det är flexibelt att ändra konfigurationen och att bygga ut. Samt fjärrstyrning via appen naturligtvis."

Med smarta hus-funktionen i din smartphone sköter du enkelt all belysning, larm, värme, ljud och mycket mer. Samtidigt spar du energi och ökar tryggheten genom att du har full kontroll på viktiga funktioner i hemmet.

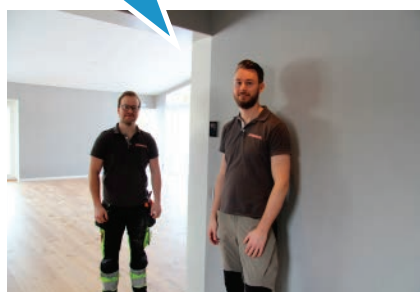
## OM SÖRENS EL

Sörens El AB är ett mångsidigt elinstallationsföretag som arbetar med kvalificerade installationer inom el, kraft, teleteknik och optofiber. Med bred erfarenhet ger de kunderna goda tekniska lösningar som bidrar till ökad effektivitet, säkerhet och god ekonomi. Sörens El är ett Hudiksvallsföretag som har funnits i snart 30 år. Idag har företaget 50 anställda och jobbar över hela Sverige. De gör allt från att byta ett vägguttag i en villa till att bygga högspänningsstationer åt kraftbolag.

**TELEFON:**  
0650 - 54 34 12

**EPOST:**  
service@sorensel.se

**LÄS MER PÅ**  
www.sorensel.se



Wille och Niklas vid displayen.

# Smarta hus - framtidens moderna boende är redan här

Brukar du gå runt och släcka lampa för lampa innan du lägger dig? Med smarta hus-installationen är den tiden förbi. Nu kan du släcka allt med en enkel knapptryckning på en app i mobilen eller på en display inne i bostaden.

**SÖRENS EL INSTALLERAR** funktionen både i nyproduktioner och i befintliga hus och lägenheter. Det är inte bara släcka och tända lampor som den här smarta hus-installationen klarar av. Tvärtom är det bara fantasin som sätter gränser. Du kan sätta igång värmen och bastun i fjällstugan, kolla att du stängde av kaffebryggaren och strykjärnet när du gick hemifrån, justera värme och ventilation på distans eller sätta igång radion eller teven med hjälp av systemet.

Niklas Palm och Wille Snell jobbar på Sörens El.

**- SYSTEMET GÖR DET** möjligt att välja olika så kallade scener. Att klicka på "natt" när du ska lägga dig och "vakna" när du kliver upp på morgonen till exempel. God morgonknappen startar din radiokanal i köket samtidigt som den tänds belysningen lite lätt, om det är det du vill. Du har all driftkontroll i telefonen, berättar Niklas Palm.

Larm för inbrott, strömavbrott, frysen i stugan med mera är möjligt att knyta till smarta hus-funktionen. Kostnaden för installationen kan därför snabbt löna sig.

- Det är inte så dyrt som många befärrar. Materialet kan kosta lite mer, men i regel sparar man in det på arbetstiden, som blir kortare eftersom installationen av smarta hus är enklare och därmed snabbare än en gammaldags installation, säger Niklas Palm.

Det som gör att kostnaden kan kännas dyr är oftast tillbehör som spotar och liknande, som man ändå skulle ha haft, inte själva smarta hus-funktionen i sig.

**I HUDIKSVALLSOMRÅDET BYGGS** alltfler hus med smarta hus-funktionen, eller KNX som det heter på fackspråk. Bara det senaste året har Sörens El installerat KNX i ett tiotal hus.

- Många tror att smarta hus hör framtiden till, men vi lever redan i den, menar Wille Snell på Sörens El. Tekniken har funnits länge och hos oss har vi redan jobbat med den i fem år. Vi anser att man som elinstallatör är skyldig att informera om den teknik som finns i dag.

KNX är världsstandard för fastighetsautomatik. Det är ett öppet system som tusentals tillverkare använder. Därför blir du som

kund aldrig låst till ett fabrikat eller en leverantör om du väljer knx. Många hävdar också att KNX är ett mervärde till nyproduktioner och att det höjer värdet av fastigheten.

- Bara proffs får jobba i systemet, och i princip alla i branschen har valt att utbilda sig i det. Det säger något om hur bra det är. Som kund är man inte fast i ett avtal eller en viss leverantör, berättar Niklas Palm.

**NÄR SÖRENS EL** är färdiga med installationen lämnar de förutom displayen och tillbehören i rummen, ett usb-minne med programmet till kunden - hela anläggningens hjärta. Inga abonnemangskostnader tillkommer.

- Det jag gillar är att man kan bygga på med nya funktioner efter hand, säger Wille Snell. Har man grunden är möjligheterna oändliga.

**SÖRENS EL**  
DELSBO - HUDIKSVALL