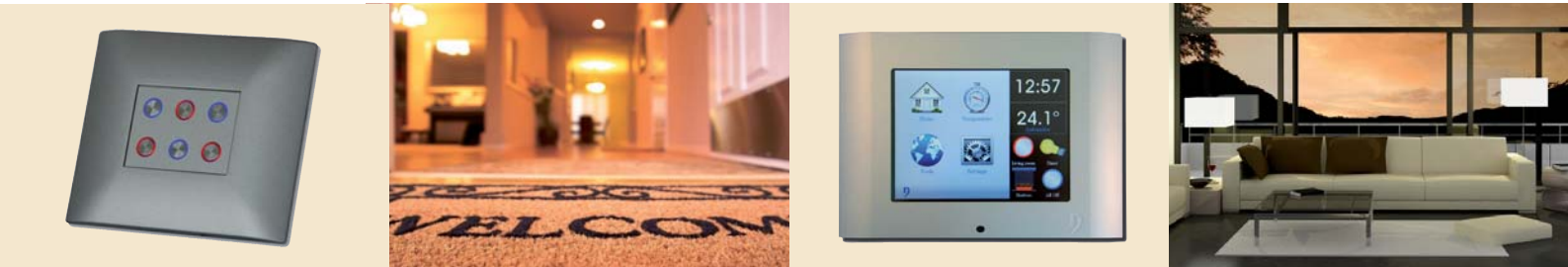


Kontakta oss idag
- och läs mer på
www.SmartareHem.Nu!



DOMINTELL

- systemet för smartare hem



Exempel på Smartare Hem
Särtryck från tidningen VillaLiv





3

ANDRA SMARTA HUS-LEVERANTÖRER

Schneider Electric, www.schneider-electric.se

Framtidshuset, www.framtidshuset.se

Crestron, www.crestron.com

Allt pekar mot smarta hus

Från kontoret inne i stan kan Claes Hasselström starta kaffebryggaren, dra bort överdraget från swimmingpoolen eller fälla ner markisen därhemma. På tre mils avstånd sköter han enkelt om sitt smarta hus.

text göran svedberg
foto hpm-bild

SÅ STYRS DET SMARTA HUSET

- Pekskärmar i huset
- Fjärrkontroll
- Internet
- Mobiltelefonen

Smarta eller intelligenta hus är uttryck som dykt upp allt oftare på senare år. Men vad är det egentligen och hur fungerar det i verkligheten? Villaliv begav sig till Beddingstrand för att hitta svaret.

– Egentligen är det bara fantasin som sätter hinder för vad man kan göra i ett smart hus, säger Claes Hasselström som förvandlat sitt gamla funkishus från 1928 till ett



Claes Hasselström lever som han lär och har gjort sitt eget hem till ett smart hus.

modernt och smart hus.

– Vi hade det här som sommarhus i trettiofem år, men när vi bestämde oss för att bo här året runt upptäckte vi vissa svagheter.

Anpassat för villor

När huset ändå skulle byggas om lät Claes Hasselström göra det smart. Inte så konstigt - eftersom han under många år bodde i Belgien och då kom i kontakt med ägarna till Dunitell, ett ledande system i Belgien för just Smarta Hem. Hemma i Sverige kontaktade han den

svenska återförsäljaren Dimintell som tog fram en skraddarsydd lösning.

– Jag fastnade för just det här systemet eftersom det är optimerat för villor

och privatbruk – inte för stora industrianläggningar. Hjärtat i anläggningen är en huvuddator – en master – som gömms bakom en köksvägg. Därifrån styrs allt som ska ske i huset. Omprogrammering och ändringar görs via en vanlig bärbar dator och ska vara så lätt att alla kan klara av det. – När vi är hemma använder vi den här, säger Claes och visar på en pekskärm på väggen.

Sköts från pekskrmar

Pekskärmen visar en ikon för varje våning, gäststuga, trädgård, fasad och badrum. När man pekar på en ikon får man upp allt man kan göra på respektive plats, som till exempel i badrummet.

– Härifrån kan jag tända och släcka ljuset, slå på värmen till handdukhållaren, reglera temperaturen och starta eller stänga bastun.

Vi går över och kontrollerar resultatet – allt har satts igång. Innanför dörren sitter ytterligare en liten pekskärm.

– Den är för besökarna och har samma funktioner som den stora, säger Claes Hasselström. Varje rum har sådana här av- och på-funktioner.

Komfort och ekonomi

– För oss handlar det inte i första hand om teknik utan om komfort, service och ekonomi. Man sparar faktiskt en del pengar på att alla elektriska apparater är avslagna när man är borta.

I vardagsrummet hörs stillsam musik men inga högtalare syns. Det visar sig att de är inbyggda i väggen och sedan övermålade.

Från altanen ser man trädgården och gästhuset och hundra meter bort ligger havet. Boningshusets fasad är upplyst på natten.

– Man kan välja hur belysningen ska fungera. Antingen ställer man in tiderna då det ska tändas och släckas, eller så matar man in longitud och latitud och låter belysningen följa skymning och gryning.

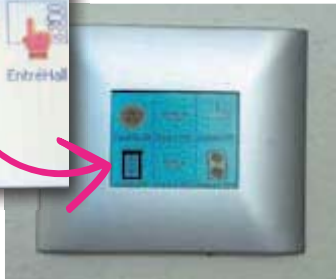
Manuellt vid strömavbrott

Allt som datorn gör kan också göras manuellt, vilket kan vara bra om det blir strömavbrott.

– Vi har haft några strömavbrott när det



Huvudpekskärmens ikoner visar alla områden i huset. Om man pekar på en ikon kommer alla undermenyer fram.



I varje rum finns en enklare pekskärm. Den här tillhör badrummet och gör att man kan tända och släcka ljuset, värma handdukhållaren eller slå på bastun.

åskat. Men det är bara att starta om, allt finns lagrat i datorns minne.

Många tycker det är otrevligt att komma hem till ett beckmörkt hus. För att slippa det kan man sätta på belysningen på vägen hem. Och varför inte starta bastun samtidigt?

Smarta hus-anläggningar kan också användas för kameraövervakning. Men det sysslar inte Dimintell med.

Claes Hasselström använder i stället en annan teknik för att hålla tjuvar på avstånd.

– När vi lämnar huset trycker vi på "resa-bort-knappen". Då spelar datorn upp allt som hänt i huset under de tre senaste veckorna. Lamporna tänds och släcks och musiken spelar. Allt för att tjuven ska tro att huset inte är tomt.

Tekniskt så det förslår

– Detta till skillnad från när vi bara går ut och låser dörren för en kortare tid. Då stängs allt av utom det som måste vara igång, som kyl och frys. Men vi har förstås ett vanligt inbrottslarm också.

Visst låter det både praktiskt och kul att ha ett smart hus, men smakar det så kostar det. 50 000–75 000 kronor för ett grundsystem som egentligen bara omfattar ledningar och dimmers. Detta i en standardvilla på 150 kvadratmeter.

– Det bästa är att installera smart hus-anläggningen i samband med att man bygger nytt eller totalrenoverar villan, säger Claes Hasselström.

– Annars blir det alldeles för dyrt. Det är framför allt att dra ledningar som kostar pengar. Ö



Via en vanlig laptop kan Claes Hasselström göra ändringar i programmet.

Exempel på systemkonfiguration

