



KÕIGE populaarsem ja ka kõige otsemalt kokkuhoidu andev on küttesüsteemi nutikas lahendus. FOTO: MEELI KÜTTIM

Esimene soovitatav lahendus

InDome:

Kui ei soovita kogu lahendust kohe paigaldada, siis alustada saab juba väga lihtsasti. Z-Wave'i tehnoloogia puhul on alustamiseks vaja kontrollerit ja paari seadet, mida jälgida ja juhtida. Alustamiseks sobib väga hästi näiteks kütte, valgustite või koduvalve funktsiooni tekitamine. Sõltuvalt maja suurusest jääb selline investeering üldiselt alla tuhande euro ning annab samas aimu selle standardi võimalusterohkusest.

Natural House:

Maja ehitamisel oleks mõistlik kaabeldus konstruktsioonidesse laiali vedada, et hiljem saaks seadmeid paigaldada tahtmise ja vajaduse järgi. Võib panna ka raadiolõngina,

aga õhk on erinevatest võrkudest juba niigi paks.

Targa Maja Lahendused:

Kohe annab kõige suurema efekti optimaalne küttejuhimine, mida juhitakse vastavalt nn *comfort-*, *night-* ja *standby-*funktsioonidega. Süsteem pannakse tööle kliendi elutempo järgi.

Võrguvara:

Juba maja ehitades soovita- me teha targa maja valmiduse ehk vähemalt juhtmed ära vedada. Näiteks kui algselt kardinaid ei soovita juhtida, võiks kardinat mootorite jaoks juhtmed paigaldada, et hiljem saaks neid lisada. Investeering juhtme paigaldamisse ehitamise hetkel ei ole väga suur ja kindlasti on see väiksem kui hiljem lisada.

Paigaldus

InDome:

Kõiki meie pakutavaid seadmeid on võimalik ka ise paigaldada, ühendamise skeemid on kaasas. Paljud seadmed töötavad kas patareidel või on nutipistikuga lihtsasti seinapistikusse pistetavad. Seadmete omavaheliseks seadistamiseks on kasutaja jaoks tehtud eestikeelne kasutajaliides. Seadmed hooldust ei vaja.

Targa Maja Lahendused:

Seadmed paigaldavad meie

tehnikud. Sõltuvalt seadmetest paigaldatakse need kas elektrikilpidesse või seintesse ja torudesse. Üldjuhul on süsteemid hooldusvabad, teatud perioodidel võiks teha restarti, et süsteemid saaksid tarkvara uuendused vastu võtta.

Võrguvara:

Kilbitootja paneb kokku kilbi, elektripaigaldaja paigaldab juhtmed ja ühendab seadmed, meie häälestame süsteemi ja teeme kasutajaliides.

Seadmekomplektide tasuvusaeg

InDome:

Tasuvusarvustusi me otseselt teinud ei ole, küll aga näitaks klient, kes kasutas korteri kütmiseks elektriradiaatoreid ja soetas meie süsteemi kogu küttesüsteemi kontrollima, hoidis enda sõnul juba esimese paari talvekuuga elektriarvelt kokku 25–30%. Päris tasuvusaega sellise koduautomaatika juures üldiselt polegi mõistlik taga ajada, sest lisaks kokkuhoidule on arvestatav turvalisuse tõus nii pereliikmetele kui ka kodule endale.

Natural House:

Kütte-, ventilatsiooni- ja valgustuslahendused tasuvad end kiiresti. Eelduseks on muidugi õigesti projekteeritud kütte ja ventilatsioon. Audio- ja videosüsteemid on rohkem elustandardi küsimus ja otseselt sisse ei too.

Targa Maja Lahendused:

Tasuvusaeg on äärmiselt suhteline ja sõltub sellest, mis

funktsioone kasutatakse, kui palju mõeldakse energiasäästule ja kui palju mõeldakse mugavusele, ajakokkuhoidule ja tervisele. Kui tasu on tervis ja aeg, siis on kokkuhoid suur. Küttesüsteemi juhtimise korral on aastas kokkuhoid 15–40% võrreldes tavaliise lahendusega.

Võrguvara:

Seadmetele eraldi tasuvusarvestust ei ole teinud ja seda on meie lahendusel ka raske teha. Targal majal on kolm eesmärki: sääst, turvalisus, mugavus, ja kuna meie lahendus on kui rätsepaülikond, siis klient otsustab ise, millise eesmärgi saavutamisse ta rohkem investeerib ja millisesse vähem. Reaalset tasuvusarvestust on võimalik teha juhul, kui klient panustab 100% säästu eesmärgile ja jätab investeeringud turvalisusesse ja mugavusse tegemata, kuid selliseid projekte meil ei ole olnud.

”Targal majal on kolm eesmärki: sääst, turvalisus, mugavus, ja klient otsustab ise, millise eesmärgi saavutamisse ta rohkem investeerib ja millisesse vähem.

Võrguvara ASI juhatuse liige Juri Reitsakas