

AGATARK **nutikodu**



MAJA NAGU IKKA, AGA TARK!

NÄIDIS

FUNKTSIONAALSUS

Liidestused:

Sisekliima - ruum kütmine

Ventilatsioon

PV inverter

Läbipääs

Autolaadija

Antud näidishoones on suurt rõhku pandud hoone energiatõhususele ja turvalisusele

Energiasääst

Energiasäästu toome hoonesse kasutades päikeseenergiat ja soodsat elektrit

Soodsa energia energia kogumiseks on hoones paigaldatud

- Küttele 1500 liitrine akupaak
- Tarbeveele 500 liitrine akupaak

Päikeselisel ajal on nende kütmiseks peamine kütteallikas päike ja muul ajal soodne elektri hind

Päikeseenergiat arvestame akupaakide ette kütmisel hoone eenergia ülejääki ehk seda energiat mis muidu läheks võrkku müügiks

Sama loogikat kasutatakse ka elektriauto laadimisel - auto laadimise luba antakse ajal kui on energia tootmise ülejääk või soodne elektri hindi

Ruumide kütmine

Toimub prioriteedi põhiselt ja 2 tsonaalselt:

- Välisringil on esimese prioriteedi kütmine
- Ja sisering lisatakse alles siis, kui välisring ei suuda tagada soovitud temperatuuri

Eesmärgil tagada mõnus jalgealune, mis ei oleks liigselt soe.

- Ventilatsiooni sissepuhke õhu kütmiseks kasutame levinud elektrikütte asemel soojuspumba toodetud säästlikku kütet

Ventilatsioon

Ventilatsiooni töörežiimi juhitakse

- õhukvaliteedi (puhtuse) järgi, kasutades CO2 õhukvaliteedi andureid

- Ja uuenduslikult kasutame öisel ajal õhu segamist kogu hoones, segades ööruumide õhk päevaruumide õhuga

Turvalisus ja meelerahu

Tulekahju

Lisaks omaniku ja päästemeeskonna teavitusele lülitab nutikilp kahju ulatuse piiramiseks vooluvõrgus välja suuremad ohuallikad nagu:

- Ventilatsioon
- Köögiseadmed
- Pistikud
- Autolaadijad
- Elektrisauna

Seadmeriketest teavitus

Nutikilp teavitab kohe kui mõne seadme tõrkke tõttu aktiveerub kaitselüliti.

Näiteks soojuspumba rikke rakendas kaitselüliti - enamasti avastad selle mõned päevad hiljem, kui vesi ei ole enam nii soe või tuba jahe, veel hullem kui see juhtub reisil olles.

Veeavarii

Lekke või varii tuvastamisel sulgeb nutikilp koheselt ka veekraani

MUGAVUS

Valgustus

Hoone sise valguse juhtimiseks on üldine grupilülitus - üldine valgustuse tööloa keelamine/lubamine

Välisvalgusele juhtimisesel on kaasatud lisaks hämaruse ja ajareeglile, ka hoone sisene liikumine

Kui pimedal ajal ajareegel on valgustuse kinnipannud, siis hoones liikumie aktiveerib välisvalguse - et oleks ilus hoovi vaadata

Nutilukud

Väraval ja majal ei puudu ka nutilukud, mida saab avada kodust eemal olles

Sinu nutikodu partner!

agatark.com



+372 56499307

viljar.kaarde@agatark.com

Viljar Kaarde