

ESIMERKKIKOHDE: TALOAUTOMAATIO

UUDIS- VAI SANEERAUS-KOHDE	Uudiskohde
SIJAINTI	Kivistö, Vantaa
TOTEUTUSAJANKOHTA	2015
TALOTYYPPI	Omakotitalo / hirsitalo
PINTA-ALA	194 m ²
KERROSMÄÄRÄ	2
ASUKASLUKU	4
ENERGIATEHOKKUUS-LUOKKA	C E-luku 139 kWh _E /m ² , a
ENERGIANKULUTUS, jos tiedossa	-
LÄMMITYS	Maalämpö, Nibe + viilennys, takka
LÄMMÖNJAKO	Vesikiertoinen lattialämmitys
ILMANVAIHTO	Vallox 145 MV, tuloilman lämmitys
VALAISTUS	LED pääsääntöisesti (spotit/kiskot), valaistuksen ohjaus
AUTOMAATION TOTEUTUS	ABB-free@home
AUTOMAATION KUVAUS	<p>Talon kodinohjausjärjestelmä mahdollistaa kodin valaistuksen ohjauksen erilaisten tilanteiden mukaan, esimerkiksi arkiamu, viikonlopun tunnelma, siivouspäivä tai illanvietto. Ohjaukseen on yhdistetty myös talon korkean aulatilän verhojen ohjaus, jolloin valon määrää voidaan hyvin säätää.</p> <p>Turvallisuuskulmaa tuo talossa oleva ABB-Welcome-ovipuhelin, joka rekisteröi vieraan tulon ja alkaa näyttää kuvaa eteisessä olevan kosketusnäytön kautta. Terrassivalot syttyvät ovikellon soidessa, jotta tulija voidaan nähdä paremmin. Ovipuhelimen videokamera tallentaa kuvat ovella kävijöistä turvallisuussyistä.</p> <p>ABB-free@home -kodinohjausjärjestelmä toteutettiin seuraavalla ratkaisulla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liitäntäportti SysAP - Virtalähde - Valaistuksen ohjaus: 4-kanavaisia releyksiköitä - Valaistuksen säätö: 4-kanavainen säädin - Verhomoottorinohjaus - 4-kanavainen binääritulo - 1-osaisia painikkeita - 2-osaisia painikkeita
AUTOMAATION KUSTANNUS	Noin 9 000 euroa
ASUKKAAN KOMMENTTI	Talon sähköistys on moderni väyläratkaisu, joka mahdollisti kodinohjausjärjestelmän. Älykäs ohjaus oli meille yksi viehätys yleisilmeen ja lämpöisen tunnelman lisäksi. Valaistuksen ohjaus kodinohjausjärjestelmän kautta on mitä oivallisin ratkaisu.
LISÄTIETOJA	http://new.abb.com/low-voltage/fi/uutiset/villa-kapee