

nodeus



Keskusyksikkö

Virtalähde akkuvarmuksella

Nodeus-järjestelmä laajenee tarpeen mukaan. Pienin kokoonpano sisältää keskusyksikön ja virtalähteen akkuvarmuksella. Lisäämällä kokoonpanoon eri sisääntulo-, lähtö ja analogiyksiköitä voidaan jo hallita suurenkin kiinteistön tarpeita.



Sisääntuloyksikkö
(max 4 kpl)

Kuhunkin sisääntuloyksikköön voidaan kytkeä 16 kappaletta tunnistimia. Esim. avain- ja ovikellokytkimiä, ovi- ja ikkunanavaustunnistimia, kosteus- ja palovaroittimia, vikavirtasuojakytkin hälytintuloja ja erilaisia digitaalisia tunnistimia. Tulot ovat NPN-yhteensopivia.



Lähtöyksikkö
(max 11 kpl)

Kuhunkin lähtöyksikköön voidaan kytkeä maksimissaan 16 kappaletta ohjattavia yksiköitä. Esim. releitä valoille, lämmittimille, ilmastoinnille ja ohjattaville pistorasioille. Lähtöihin voidaan kytkeä myös erilaisia turvallisuuteen liittyviä laitteita kuten hälytys sireeneitä, kontaktoreja sähköryhmien poiskytkentää varten sekä ulkoisia hälytinlaitteita. Lähdöt ovat NPN-yhteensopivia.



Analogiyksikkö
(max 8 kpl)

Kuhunkin analogilähtöyksikköön voidaan kytkeä maksimissaan 6 kappaletta analogisia laitteita. Esim. valohimmentimet ja muut analogijännitteellä ohjattavat laitteet. Lähtöjännite on 0-10VDC. Lähtöyksikköihin voidaan myös kytkeä yksi tai useampi DALI-väylä, joilla pystytään ohjaamaan ja lukemaan erilaisia DALI-tyyppisiä valoja ja antureita. Yhdessä DALI-väylässä voi olla jopa 64 eri yksikköä ja 16 ryhmää.

Väylän kaapelointiin voidaan käyttää edullista CAT-5 -kaapelia.

Nodeus-järjestelmä koostuu eri osatekijöistä.

Nodeus asennetaan kiinteistön ryhmäkeskukseen osaksi kiinteistön sähköjärjestelmää. Laitteisto koostuu DIN-kiskoon asennettavista yksiköistä ja on laajennettavissa kiinteistön tarpeiden mukaan.

Pienin kokoonpano sisältää keskusyksikkö- ja virtalähteyksiköt. Nämä riittävät jo pienen kiinteistön valvontaan.

Maksimissaan järjestelmä voi ohjata yhteensä jopa 128 valo- ja lämmityselementtiä sekä 32 muuta kiinteistön sähkölaitetta. Lisäksi järjestelmään voidaan kytkeä 16 erityyppistä anturi-silmukkaa valvontaa varten.

Nodeus-väylä voi olla korkeintaan 1000 metrin pituinen ja sisältää 128 laitetta. Nodeus järjestelmään on keskusyksikön ja virtalähteen lisäksi kytkettävissä kolme erityyppistä yksikköä: sisääntulo-, lähtö- ja analogiyksikkö.

Nodeus sisältää GSM-radiolaitteen, jonka avulla kiinteistön hälytystiedot voi siirtää automaattisesti käyttäjän haluamiin matkapuhelimiin tekstiviestinä, käyttäjän sähköpostiin tai vartiointiliikkeelle.

Nodeus on akkuvarmuennettu. Valvonta ja hälytyksien siirto tapahtuu myös sähkökatkon aikana.

Nodeuksen suunnittelu ja valmistus tapahtuu Suomessa.

Saat Bittitalolta Nodeus-järjestelmän lisäksi tarvittaessa sähkösuunnittelun ja sähköurakoinnin. Pyydä tarjousta!

Bittitalo Oy
Auvasmaentie 211
20460 Turku

GSM 0400 419 341
Sähköposti: myynti@bittitalo.fi



www.bittitalo.fi

Nodeus on Bittitalon Oy:n rekisteröity tuotemerkki.

nodeus

Älykäs kiinteistöjen ohjausjärjestelmä



Mikäli et ole kotona, ovikelloon voi vastata vaikkapa ulkomailta.



Tarkkailee että ovet ja ikkunat ovat suljettuina ja valvoo niiden käyttöä.

Valojen ohjaus ei voisi olla helpompaa. Luo ryhmiä ja ohjaussääntöjä, kuten "Katson TV:tä" tai "Teen ruokaa".



nodeus



Varmistaa että hella ja uuni ovat poissa päältä kun lähdet kotoa.



Nodeus on kiinteistöjen ohjaukseen ja valvontaan kehitetty tuoteperhe.

Kotimainen järjestelmä voi ohjata yhteensä jopa 128 valo- ja lämmityselementtiä sekä 32 muuta kiinteistön sähkölaitetta.



Ohjaa ilmastointia ja lämmitystä sen mukaan oletko kotona vai ei.

Valvontakameroiden liittäminen on tehty yksinkertaiseksi.



Eri moduuleja yhdistelemällä voit ohjata ja valvoa suuriakin kiinteistöjä helposti ja kustannustehokkaasti.



Palohälytyksen voit ohjata vartiointiliikkeeseen tai vaikkapa tekstiviestinä puhelimeesi

Automaatiolla vähennät energiankulutusta ja säästät. Samalla kodin mukavuus paranee.

Kosteusvaurioiden estäminen helpottuu, kun on älykkäät anturit ja valvontalaitteisto.



Valvontatoiminnot luo turvallisuutta ja voi pienentää mahdollisten vahinkojen vakavuutta.



Vikavirtasuojan kytkennästä voit saada ilmoituksen heti.

Nodeus asennetaan kiinteäksi osaksi kiinteistön sähköjärjestelmää.

Eri toiminnot vaativat erillisiä komponentteja. Parhaiten tietoa eri komponenttien yhteensopivuuksista ja toiminnallisuuksista saat käymällä nettisivuillamme osoitteessa www.bittitalo.fi

