

EBTS-kodinhallintajärjestelmä

Onnittelut uuteen taloon! Tähän rakennukseen on asennettu EBTS-kodinhallintajärjestelmä, jonka peruskäytön ja yleisimpien vikatilanteiden ohjeet on kerätty tähän pikaohjeeseen. Tarkemmat järjestelmän toimintojen kuvaukset ovat käyttöohjeessa. Lue tämä ohje huolellisesti, mutta odota käyttöopastusta ennen kuin alat käyttää järjestelmää kokonaisvaltaisesti.

Päivittäisessä käytössä EBTS toimii pääosin taustalla ohjaten anturitietojen perusteella automaattisesti mm. lämmitystä ja ilmanvaihtoa (riippuen kohteesta). Tavallisilla painokytkimillä ohjataan valoja ja muita arjessa tarpeellisia laitteita. Selainkäyttöliittymän kautta asetetaan järjestelmän toiminnot sekä hallitaan ja seurataan monipuolisesti talon tilaa. Turvajärjestelmän ohjaukseen on erillinen käyttöpaneeli, joka sijoitetaan yleensä arkisisäänkäynnin yhteyteen.

Käyttöpaneeli

Näkyvin osa järjestelmää on KPD-100 -käyttöpaneeli, josta vaihdetaan turvajärjestelmän tilaa ja nähdään talon mittauksien arvoja.







Kuva 1: KPD-100 -käyttöpaneeli

Turvajärjestelmän tilan vaihtaminen

Turvajärjestelmän tilanvaihtoon vaaditaan näppäinlukon avaus: paina aluksi jotakin käyttöpaneelin näytön sivuilla olevista neljästä näppäimestä ja näppäile henkilökohtainen PIN-koodisi. Näyttöön tulee turvajärjestelmän tilojen kuvakkeet painikkeiden kohdalle, joita painamalla vaihto uuteen tilaan tapahtuu. Jos vaihtoon on määritelty viivettä, alkaa näppäimistö piippailla viiveen merkiksi.

Kuvakkeiden merkitykset:

- vasen ylänurkka: suojaus pois päältä 
- oikea ylänurkka: suojaus päälle 
- vasen alanurkka: kuorisuojaus päälle 
- oikea alanurkka: lukitse käyttöpaneeli 



Turvajärjestelmän tilanvaihtoon liitetään yleensä taloprofiilin vaihto, eli esimerkiksi "Pois päältä" -tilaan kytkettäessä otetaan samalla käyttöön taloprofiili "Kotona". Taloprofiili kytkee asetetulla tavalla valaisimia, pistorasioita ja sähkölaitteita päälle tai pois sekä muuttaa mahdollisesti ilmanvaihdon ja lämmityksen ohjaussäätöjä.

Hälytyksen kuittaus

Hälytykset (paitsi murto-, ryöstö- ja ilkivaltahälytykset) näkyvät näppäimistössä punaisena välkkyvänä taustavalona ja tekstinä "Hälytys". Murto-, ryöstö- ja ilkivaltahälytykset ilmaistaan sen sijaan sireeneillä.

Syötä PIN-koodi ja paina OK tunnistautuaksesi. Tämän jälkeen paina vasemmassa ylänurkassa olevaa kuittausnappia (ks. alla). Kuittaus on mahdollista myös selainkäyttöliittymän kautta "Turvallisuus"-näkyvässä.

Kuvakkeiden merkitykset:

- vasen ylänurkka: kuittaa hälytys 
- oikea ylänurkka: vaimenna (15 min) 

Muistathan että vain murtohälytyksen voi kuitata mikäli hälytyksen aiheuttanut ilmaisain edelleen ilmaisee hälytystilannetta. Muut hälytystyypit voidaan kuitata vain kun hälytyksen aiheuttaneet ilmaisimet ovat palautuneet perustilaansa.

Jos hälytystilanteen aiheuttaa yksi laite, sen nimi, alue ja tyyppi näytetään käyttöpaneelissa. Mikäli hälytyksen aiheuttaneita laitteita on useita, tarkista selainkäyttöliittymästä mitkä laitteet hälyttävät (ja korjaa tilanne).

Järjestelmän mittaustietojen näyttö

Järjestelmän mittaustietoja, tehtäviä, kellonajan yms. saa esiin perustilassa painamalla numeronäppäimiä (ilman tunnistautumista).

Painonapit

Painonappeihin voidaan asettaa eri toiminnot pitkiin ja lyhyisiin painalluksiin, joten jos tuntuu että painikkeista tapahtuu jotain kummallista, on syytä tarkistaa onko painikkeeseen asetettu useampi toiminto. Mahdollisia toimintoja ovat yksittäisen tai useamman laitteen ohjaus päälle ja pois, himmentimien ohjaus sekä talo- tai huoneprofiilin vaihto.

Mahdolliset ongelmatilanteet

Useimmat ongelmat johtuvat väärästä tai vajaasta aktiivisesta taloprofiilista. Tilanne korjautuu helpoiten asettamalla talo "Kotona"-tilaan esim käyttöpaneelista. Tämä on useimmiten nopein tapa korjata ongelmat, joten kokeile tätä ennen muita toimenpiteitä. Muista myös varmistaa että EBTS:n pitäisi ohjata ongelmalaitetta.

Sähkölaitteet

Tarkista ovatko sulakkeet lauenneet. Lieden ja kiukaan tapauksessa pääsääntöisesti on omat sulakkeet, jotka on selkeästi merkitty sähkökeskukseen.

Vesi

Ellei vettä tule, tarkista ensin sulut. Jakotukeissa olevien sulkujen kahvojen tulee pääsääntöisesti olla putkien suuntaisesti. Ellei näin ole, varmista vielä urakoitsijalta saako/pitääkö sulkuja avata. Syöttövesiputkissa saattaa olla EBTS:n ohjaama venttiili. Ohjattaessa toimilaitteella tulee myös toimilaitteen kahvan olla putken suuntaisesti.

Ennen hanaa putkissa saattaa olla myös sulut, joiden pitää olla auki.

Kokeiltu on, ei vaan toimi

Asetukset voivat olla puutteelliset, jolloin on otettava yhteyttä järjestelmän asentaneeseen tahoon. Selainkäyttöliittymän kautta voidaan asettaa yksittäisiä laitteita / muita ohjauksia haluttuun tilaan sekä tarkistaa painikkeiden toiminta.