



Tiimi Turvallisuus



TEKNIKKAA JOTA TALOSI TARVITSEE

Kun valitset kotiisi talotekniikkaa miksi tyytyisit erillislaitteisiin jotka eivät ymmärrä toisiaan kun voit saada järjestelmän jota on helppo valvoa ja ohjata, kustannukset eivät eroa toisistaan.

TiiMi Talotekniikka on järjestelmä jossa kotisi laitteet keskustelevat keskenään, vaihtavat tietoa ja ovat selvillä kotisi kokonaistilanteesta, ja tarvittaessa "kertovat" sinulle tilanteen.

TiiMi Talotekniikka ei vaadi erillistä keskusyksikköä, laitteiden välinen kaapelointi riittää, ja näin välttyään ylimääräisiltä kustannuksilta.

TiiMi Turvallisuus on liitettävissä osaksi **TiiMi Talotekniikkaa**, monipuolista valvontajärjestelmää jossa kodin tekniset laitteet kootaan yhteen ja niitä on helppo hallita.

Luonnollisesti **TiiMi Turvallisuus** toimii myös täysin itsenäisesti, ilman kokonaisjärjestelmää.



TiiMi Turvallisuus on suomalaisiin koteihin suunniteltu turvallisuusratkaisu. Järjestelmän sydän on ohjaus- ja hälytysmoduuli joka valvoo siihen liitettyjen antureiden ja tunnistimien tilaa. Järjestelmään voidaan liittää murto-, palo- ja vesivuotoilmaisimia sekä lämpötila-antureita. Järjestelmällä voidaan toteuttaa erilaisia kytkentätoimintoja ja mitata vaikkapa energiankulutusta.

TiiMi Turvallisuus järjestelmän ominaisuuksia

- Kiinteistön murtohälytykset
- Kiinteistön palohälytykset
- Kiinteistön vesivuotohälytykset
- Kiinteistön muut hälytykset
- Lämpötilamittaukset
- Energiamittaukset
- Pihavalojen ohjaus
- Autolämmityksen ohjaus
- Koodinäppäimistö



TiiMi Turvallisuus järjestelmän ilmaisimina käytetään tunnettujen valmistajien standardituotteita.

TiiMi Turvallisuus moduuli asennetaan yleensä kiinteistön ryhmäkeskukseen. Käyttö on helppoa oman käyttöliittymän tai **TiiMi Talotekniikka** järjestelmän kautta.



TiiMi Turvallisuus on järjestelmä joka valvoo perheesi ja kotisi turvallisuutta lakkaamatta.

TiiMi Turvallisuus ilmoittaa jos jokin talotekninen laite vaatii huomiota. Myös silloin kun et itse ole kotona, järjestelmä turvaa perhettäsi ja omaisuuttasi.

Kun **TiiMi Turvallisuus** on liitetty osaksi **TiiMi Talotekniikka** järjestelmää voit kotisohvaltasi, television kautta, asettaa autolämmityksen ja pihavalojen kytkeytymistä.

Lisäksi järjestelmä sisältää monia elämääsi helpottavia toimintoja.

TiiMi Turvallisuus sopii osaksi laajempaa **TiiMi Talotekniikka** järjestelmää jonka kaikki komponentit "keskustelevat" keskenään. Näin saadaan aikaan tehokas pientalon ohjaus- ja valvontajärjestelmä jonka käyttöliittymä voi olla vaikka televisiossa. Järjestelmä soveltuu erinomaisesti myös vapaa-ajan asuntoihin.



TiiMi Turvallisuus ominaisuuksia

Valvonnat	Murto-, palo-, vesivuoto, muut kiinteistön hälytykset
Talotekniikka valvonta	Lämmitys, lämmönjakelu, ilmanvaihto, panospuhdistamo
Talotekniikka ohjaukset	Ulkovalot, autolämmityspistorasiat, sähkölämmitys
Hälytysten siirto	Tekstiviesti, sähköposti, televisio
Liitynnät	TiiMi Talotekniikka, GSM-modeemi, RS232, RS485, Ethernet

TiiMi Turvallisuus moduulin ominaisuuksia

Käyttöjännite	24VAC
Käyttöliittymä	Laitteen oma / TiiMi Talotekniikka
Näyttö	2-rivinen tekstinäyttö
Lämpötilamittaukset	7 + 17 + 1 kpl
Jännitetulot 0-10VDC	5 kpl
Jännitetulot 0-5VDC	2 kpl (vaihtoehtoisesti Hall-tuloina)
Digitaalitulot	6 - 12 kpl (useita toimintatapoja)
Pulssitulot	2 kpl
Hall-anturi tulot	2 kpl (Vaihtoehtoisesti jännitetuloina 0-5VDC)
Relelähdöt	9 kpl (useita toimintatapoja)
Jännitelähdöt	6 kpl (useita toimintatapoja)
Digitaalilähdöt	4 kpl (kiinteä toiminta)
Hälytysluokat	A ja B + Murto, Palo, Vesivuoto



TiiMi Turvallisuus on monipuolinen kodin turva.