



Home Controller

LUOTETTAVA JA VARMATOIMINEN

Kukaan sivullinen ei voi käyttää väärin Celotron Home Controlleria. Laitteen muistiin sekä erikseen jokaiselle toiminnolle on valittu ne numerot, joihin hälytystieto lähetetään. Esimerkiksi murtohälytykselle, lämmityksen ohjaukselle tai palohälytykselle voidaan antaa eri numerot.

Laitteiden etäohjaukseen GSM-puhelimen välityksellä tarvitaan lisäksi 4-merkinen ohjauksen etuliite. Vaikka hälytys välittyy useampaan numeroon, voivat etäohjauksen suorittaa vain ohjauksen etuliitteen tietävät henkilöt.

GSM-puhelimella tapahtuvaan etäohjaukseen ja komentojen varmistukseen on valittavissa useita turvatasoja:

Etäohjaus tekstiviestillä: Vaatii aina 4-merkkisen ohjauksen etuliitteen

Tekstiviestivastaus: Esim. "Murtohälytys päälle" komento laite lähettää tekstiviestivastauksen "Murtohälytys päällä", kun toiminta on kytkeytynyt.

Varmennus: Laite soittaa ohjauksen lähettäneeseen numeroon. Puheluun vastataan ja näppäillään 4-numeroinen tunnusluku – jos tunnusluku on oikein puhelu katkeaa automaattisesti ja haluttu toiminto menee päälle.

Hälytysten ja valvontojen etäohjauksesta Home Controller lähettää aina tekstiviestivastauksen.

HYVÄKSYTTY LAITE

Celotron Home Controller on hyväksytty murtohälyttimenä Vakesin C-luokkaan. Määräysten mukaisesti asennettu laite oikeuttaa alennukseen vuosittaisessa vakuutusmaksussa.

Laite täyttää direktiivin 89/336/EEC mukaiset määräykset EN 55022, EN 50130-4, EN 50082-1, EN 61000-3-2 ja EN 61000-3-3 sekä CE-hyväksynnän.

Celotron Home Controller toimii myös ulkomaisissa GSM-verkoissa.



Home Controller

YKSI TUOTE –USEITA KÄYTTÖKOHTEITA



OMAKOTITALOT
JA KIINTEISTÖT



PK-YRITYKSET JA LIIKETILAT



LOMA-
ASUNNOT

MIEHITTÄMÄTTÖMÄT TILAT



ASUNTOVAUNUT
JA -AUTOT



TIETOKONE- JA
SERVERIHUONEET



VENEET



tammerneon group

Celotron Oy
Yrittäjänkulma 5, FIN-33710 Tampere, Finland
Tel. +358 3 283 1555, fax +358 3 283 1500
e-mail: info@celotron.com



Home Controller

Toimii kuten GSM-matkapuhelin
– ei kiinteätä puhelinlinjaa

GSM-puhelimella ohjattava Celotron Home Controller on järkevän hintainen ja helppokäyttöinen kiinteistön ohjaus- ja valvontajärjestelmä, joka välittää esimerkiksi palo/savu-, lämpötila- ja murtohälytyksen suoraan matkapuhelimeesi. Matkapuhelimella voit myös etäohjata kaikkia toimintoja. Celotron Home Controller on helppo kytkeä ohjaamaan sähkölaitteiden toimintaa ja valvomaan vaikkapa lämmitystä tai putkistoja.

Laite soveltuu erinomaisesti myös ammattikäyttöön mm. teollisuus- ja liiketiloissa: virransyöttö keskusyksiköitä tunnistimiin ja antureihin – ei paristonvaihtoja.

Haluatko tiedon heti, jos jotain normaalia poikkeavaa tapahtuu?

Onko asunosi usein tyhjiillään?

Haluatko tehostaa ajankäyttöäsi etäohjauksen avulla?

Entä yrityksesi tai loma-asunosi?



HELPPO ASENNUS JA KÄYTTÖNOTTO

Celotron Home Controller -pakkaus sisältää täydellisen järjestelmän, jonka asennukseen tarvitaan vain muutamia perustyökaluja. Sekä asennus että käyttönotto on helppoa mukana seuraavan ohjekirjan avulla. Kaikki asetukset tehdään laitteen käsipäätteellä – mitään erillisiä ohjelmointilaitteita ei tarvita.

Home Controller on helppo asentaa myös perinteisen murtohälyttimeen tilalle – olemassa olevat kaapeloinnit, tunnistimet ja anturit voidaan hyödyntää.

EDISTYKSELLINEN KAKSISUUNTAINEN TOIMINTA

Home Controllerin käsipäätteellä voit nimetä kaikki toiminnot haluamallasi tavalla, esimerkiksi "Murtohälytys", "Peruslämpö" tai "Pihavalo". Laitteen antamat hälytykset ja ohjaukset tulevat aina näillä nimikkeillä: "Murtohälytys päälle", "Lämpötila pois" jne. Ohjaukset voidaan tallentaa vakiotekstiviesteiksi, jolloin käskyjen antaminen ja kyselyiden tekeminen käy vaivattomasti.

Hälytykset GSM-matkapuhelimeen

Laitteessa on erilaisia hälytys- ja valvontalaitteita varten seitsemän liitäntää, joista kolme on varattu peruspakkauksen antureille. Jokaisen toiminnan voi ohjata hälyttämään jopa kymmeneen eri puhelinnumeroon tekstiviestinä ja/tai äänipuheluna.

Etäohjaus GSM-matkapuhelimella

Kaikki hälytykset, valvonnat ja ohjaukset ovat etäohjattavissa GSM-matkapuhelimella. Puhelimella voi tehdä myös tilakyselyjä, jolloin laite ilmoittaa tekstiviestillä onko hälytys, valvonta tai sähkölaitte päällä vai pois päältä.



PERUSPAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- Keskusyksikkö, joka sisältää GSM-modeemiin ja varakäyntiakun 1
- Käsipäätte 5 m johdolla 2
- Liiketunnistin 3
- Palvaroitin 4
- Lämpötila-anturi palvaroitimeen integroituna
- Sireeni 5
- Pientarvikkeet mm. ruuvit, seinäteline ja varoitusstarrat

Peruspakkaus on saatavissa myös valmiiksi johdotettuna – 15 m kaapelit on kytketty valmiiksi liiketunnistimeen ja palvaroitimeen/ lämpötila-anturiin.

Ennen varsinaista asennusta voit helposti kokeilla ohjelmointia, hälytyksiä ja muita toimintoja asettamalla SIM-kortin laitteen GSM-modeemiin ja kytkemällä verkkopistorakkeen pistorasiaan.

Johdotettu peruspakkaus on helppo kytkeä tilapäisesti vaikka jo rakennustyömaalle.

MURTOVALVONTA

Liiketunnistin kannattaa asentaa valvomaan todennäköisintä sisään- ja uloskäyntiä. Vastussilmukka-tyyppinen mittausvalvoo myös tunnistimien johtoa ja itse tunnistinta, jolloin laite hälyttää, jos johtoa tai tunnistinta vahingoitetaan.

Murron tapahtuessa laite antaa hälytyksen ennalta ohjelmoituihin GSM-numeroihin tekstiviestinä ja/tai äänipuheluna.

PALO- JA LÄMPÖTILAN VALVONTA

Peruspakkauksen palvaroitin tunnistaa savun. Palohälytys lähetetään aina tekstiviestinä ja äänipuheluna.

Lämpötila-anturi valvoo myös huoneiston lämpötilaa, jolle voidaan vapaasti määritellä hälytysrajat. Rajan ylittyessä tai alittyessä hälytys tulee matkapuhelimeen tekstiviestinä ja/tai äänipuheluna. Lämpötilan voi milloin tahansa tarkistaa tilakyselyllä.

SÄHKÖLAITTEIDEN ETÄOHJAUS

Ohjausreleet

Home Controller sisältää 4 kpl 230V sekä 4 kpl 50V ohjausreleitä. GSM-puhelimen avulla voit kytkeä erilaisia sähkölaitteita päälle ja pois tai tehdä tilakyselyjä, jolloin laite ilmoittaa tekstiviestillä, onko sähkölaitte päällä vai pois päältä. Etäohjaukseen saat halutessasi tekstiviestivastauksen. Esimerkiksi lähettäessäsi ohjauksikäskyn "Lämmitys päälle" laite vastaa viestillä "Lämmitys päällä".

Celotron Home Controllerin hälytyksiin ja etäohjauksiin voi olla kytkettynä jopa 10 eri numeroa

- oma kännykkä
- vartiointiliike
- muut perheenjäsenet
- naapuri

TOIMINTOJEN LAAJENNUKSET

Celotron Home Controlleriin on helppo kytkeä lisää laitteita, joiden avulla valvottavaa aluetta voidaan laajentaa tai toimintoja lisätä. Erilaiset anturit ja tunnistimet kytketään suoraan, ilman lisälaitteita.

Murtovalvonta, esimerkiksi liiketunnistimet ja ovikoskettimet
Peruslaitteen liitäntään voi suositusten mukaan kytkeä kaksi liiketunnistinta sarjaan.

Neljään vapaana olevaan liitäntään voi lisäksi kytkeä liiketunnistimia, ovikoskettimia jne. Kaikki ovat erikseen nimettävissä, esimerkiksi "Ulko-ovi" tai "Murto-talli".

Palvaroitimet

Palvaroitimia voidaan kytkeä jopa 10 kpl sarjaan. Lisäpalvaroitimissa tulee olla oma paristo tai virransyöttö.

Kosteusanturi – ilmoittaa vuotovahingosta tai kosteuden noususta.

Kaasuhälytyn – tunnistaa esimerkiksi nestekaasun ja räjähtävät kaasut

Muut laitteet

Home Controlleriin voi liittää lähes minkä tyypisiä antureita, mittareita tai tunnistimia tahansa. Kunkin toiminnan hälytysraja on vapaasti valittavissa käsipäätteellä. Rajan ylittyessä tai alittyessä laite lähettää hälytyksen GSM puhelimeen tekstiviestinä ja/tai äänipuheluna.

Mittalaitteen lukeman voi milloin tahansa tarkistaa tekstiviestillä. Laite lähettää tekstiviestinä esimerkiksi kohteen sen hetkisen lämpötilan.

Jokaisella Home Controllerin vapaalla liitännällä voidaan mitata:

- Jännite 0-20V
- Jännite 0-5 V
- Virta 0 – 20 mA
- Lämpötila
- Resistanssi
- Avautuva kärki
- Sulkeutuva kärki
- Vastussilmukka (esim. liiketunnistimet)

Mittausalue valitaan käsipäätteellä.



CELOTRON HOME CONTROLLER ON MONIKÄYTTÖINEN



Murtovalvonta



Palvaroitimet/sisälämpötila



Sireeni palo- ja murtohälytyksiin

ESIMERKKEJÄ LÄMPÖTILAN MITTAUKSESTA

Lisävarusteena saatava NTC-lämpötila-anturi toimitetaan 5 m johdolla. Anturi on integroitu vesitiiviisti kaapelin päähän. Kaapelia voidaan lyhentää tai jatkaa ja se voidaan kytkeä mihin tahansa laitteen vapaista liitännöistä.



Sisä/ulkolämpötilan mittaus – kylmähuoneet, lämmitys, varastot, koneet ja laitteet



Pakkas/hallahälytykset viijelyksiltä



Uimaveden lämpötila

ERILAISET MITTALAITTEET JA ANTURIT

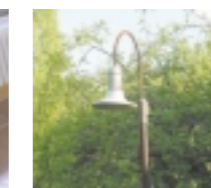


Säiliöiden pinnanmittaus – öljysäiliöt, rehusiilot, lokasäiliöt jne.

ETÄOHJAUS GSM-PUHELIMELLA



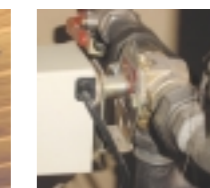
Lämmitys



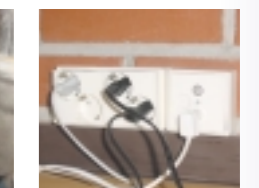
Valaistus



Ilmastointi



Vesijohdot ja venttiilit



Sähkölaitteet