



celotron
MAKES LIFE EASIER™

LISÄLAITTEET JA KYTKENTÄOHJEET

HOME CONTROLLER, PRO CONTROLLER, GSMGATE ja CENTRO järjestelmät

LISÄLAITTEIDEN KYTKENTÄ

1. NTC-lämpötila-anturi (tuotenro 800-023)

Lämpötila-anturi on integroitu käyttövalmiiksi n. 4 m pitkän MHS-kaapelin päähän.



Johtimet kytketään laitteen vapaaseen valvonta –tuloon seuraavasti:

Vihreä = Ain 4-7 (Home Controller) / Ain 1-13 (Pro Controller)
Ruskea = C (maa)
Valkoinen = ylimääräinen johdin (voidaan leikata pois)

Asennuksen jälkeen suoritetaan ohjelmointi laitteen käyttönäppäimistöllä Home Controlleriin (Centro ja GSM Gate 2.0 tekstiviestillä – Pro Controller valikko eroaa hieman) seuraavasti:



8. Aseta valv.tapa [Valitse]

8.4 Valvonta4 [Valitse]

8.4.6 Lämpötila [Valitse]

Laite kysyy hälytysrajaa, joka voidaan haluttaessa määritellä. Rajan ylittyessä tai alittuessa laite lähettää hälytyksen.

9. Aseta valvonnat [Valitse]

9.4 Valvonta4 [Valitse]

9.4.2 Nimeä uudelleen [Valitse]

(esimerkiksi: "Ulkolämpötila")

9. Aseta valvonnat [Valitse]

9.4 Ulkolämpötila [Valitse]

9.4.6 Lisää numero [Valitse]

Kytke valvonta päälle, jonka jälkeen ko. valvonta on päällä 24 h.

2. Valvonta [Valitse]

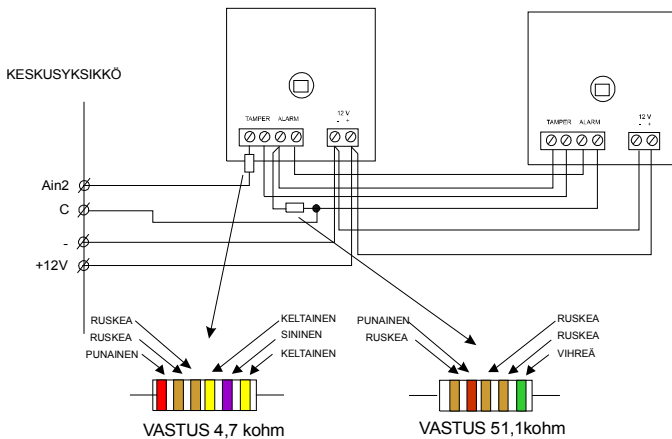
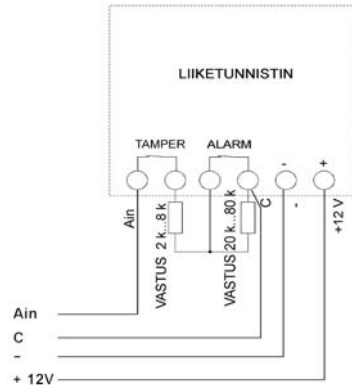
2.4 Ulkolämpötila [Valitse]

2.4.2 Päälle [Valitse]

Vallitseva lämpötila voidaan tarkistaa lähettämällä tekstiviesti esim. "#aaaa ulkolämpötila tila" > laite lähettää vastauksen tekstiviestillä.

2. IR –liiketunnistin

1 kpl liiketunnistimia
- kytkentä vapaaseen silmukkaan/valvontaan
oheisen kuvan mukaisesti



2 kpl liiketunnistimia
kytkentä vapaaseen silmukkaan/
valvontaan oheisen kuvan
mukaisesti

3 kpl tai useampi
Mikäli halutaan kytkeä 3 tai
useampi tunnistin: kytketään
hälytys kärjet sarjaan ja
asennetaan vastukset vain
viimeiseen tunnistimeen.

Asennuksen jälkeen suoritetaan ohjelmointi laitteen käyttönäppäimistöllä Home Controlleriin (Centro ja GSM Gate 2.0 tekstiviestillä – Pro Controller valikko eroaa hieman) seuraavasti:



8. Aseta valv.tapa [Valitse]

8.4 Valvonta3 [Valitse]

8.3.8 Vastussilmukka [Valitse] > HUOM! TUNNISTIN TULEE OLLA PEITETTYNÄ

9. Aseta valvonat [Valitse]

9.4 Valvonta3 [Valitse]

9.4.2 Nimeä uudelleen [Valitse]
(esimerkiksi: "Murtohtalli")

9. Aseta valvonat [Valitse]

9.4 Murtohtalli [Valitse]

9.4.6 Lisää numero [Valitse] numero lisätään ▼▲ nuolinäppäimillä

Vastussilmukan arvo voidaan tarkistaa (Home Controller) 9. Aseta valvonat "Näytä" komennolla – listan alkuun tulee # sekä ko. arvo, joka yhdellä liiketunnistimella on n. 8...8,5.
Lyhenne "B" tekstiviestin perässä tarkoittaa "broken" > tunnistimen kansi auki
Lyhenne "S" tekstiviestin perässä tarkoittaa "shortcut" > oikosulku kytkennässä

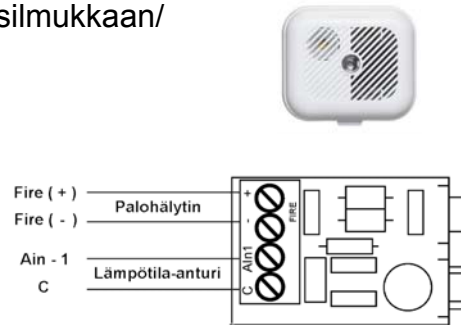
3. Palvaroitin

3.1 Palvaroitin – Celotron Home Controller (tuotenro 800-001)

Laitteen mukana tullut Palvaroitin kytketään "fire" silmukkaan/valvontaan oheisen kuvan mukaisesti.

Ko. silmukan mittaustapa soveltuu vain EI100 palvaroittimelle ja se ei ole muutettavissa.

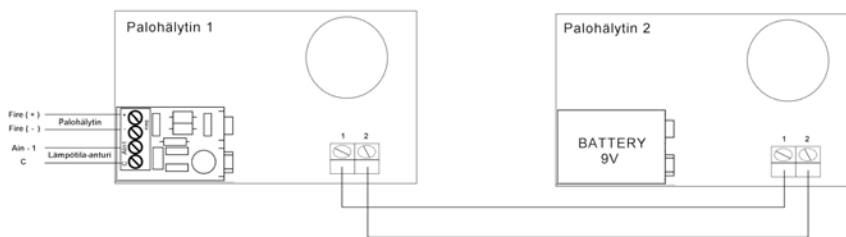
Palvaroittimen sisään integroitu lämpötila-anturi kytketään silmukkaan/valvontaan 1.



Palvaroittimet kytketään sarjaan seuraavasti (suositus maks. 8 kpl)

Huom! Lisävaroittimissa tulee olla 9V paristo **tai** sähköistyksessä tulee käyttää Celotron Oy:n valmistamaa jännite adapteria (**johtomalli**), jolloin sähkö (+12Vdc) lisäpalvaroittimen jännite adapterille tuodaan järjestelmän akulta (sulakkeen läpi).

HUOM: sähköjä ei saa ottaa lisävaroittimille fire+ / - liitynnästä !!!



Kytke valvonta päälle, jonka jälkeen ko. valvonta on päällä 24 h.

3.2 Palvaroitin – Celotron Centro, Pro Controller ja GSM Gate 2.0

Palvaroittimessa tulee olla relelähtö, josta tehdään kytkentä vapaaseen silmukkaan/valvontaan.

Mittaustavaksi valitaan avautuva tai sulkeutuva kärki (riippuen palvaroittimen relelähdön toiminnasta).

Palvaroittimen virransyöttö on omalla paristolla tai keskusyksikön 12V virransyötöstä.

Kytke valvonta päälle, jonka jälkeen ko. valvonta on päällä 24 h.



4. Kosteusanturi (tuotenro: KARISMA-12)



Pakkauksen sisältö

- Karisma kosteusanturi ja kosteusanturinauha
- Kaapelit, liittimet sekä (joko 3 kpl AAA paristoa tai 1 kpl 9V paristo)

Toiminnot ja asennus

Lattialle asennattuna kosteusanturiteippi toimii kosteushälyttimenä.

Jos teippi asennetaan seinään toimii laite tulvavaroittimenä - korkeuden voit määrittellä itse.

Kolme alkaline paristoa ylläpitää Stand-by tilan 3 vuotta. 9V paristo n. 2.

(Stand-by virrankulutus on 0,3uA joka on 10 kertaa vähemmän kuin elektronisen kellon.

Hälyttäessä pariston kesto aika on n. 8 h.)

Aukaise joko kaksi ruuvia laitteen takapuolelta, avaa takakansi, laita pakkauksen mukana tulevat kolme "AAA" paristoa niille varattuun paikkaan tai aukaise kyljessä oleva luukku ja kytke 9V paristoon johto kiinni. Kosteusanturi on käyttövalmis.

Laite kiinnitetään seinään mukana tulevalla tarrakiinnityksellä tai ruuvein.

Kosteusanturiteipin / anturipohjan asennus

Kosteusanturinauha tulee asentaa puhtaalle, kuivalle alustalle, anturin mitta on n.70 cm ja sitä voidaan saksilla lyhentää sopivan mittaiseksi. Huomaa, että kosteusanturin johto on 2 m. Nauhan sijoitus tulee olla kosteusanturista sopivan etäisyyden päässä. Mieti sijoitus - huomio myös miten ja mihin suuntaan lattia viettää. Nauha-anturissa on kaksi naarasliitintä. Näihin liittimiin kytketään kosteusanturista tulevan (kaapelin mitta n. 2m) johdon päät – kytkentäjärjestyksellä ei ole väliä. Kosteusanturin n.10 m kaapeli kytketään keskusyksikön vapaaseen silmukkaan/valvontaan (Ain) sekä C –nastan.

"Anturipohja mallissa": Avaa pohjan luukku, vedä johto ulos ja aseta pohja metallinastat lattiaa vasten – valvottavaan kohteeseen.

Asennuksen jälkeen suoritetaan ohjelmointi laitteen käyttönäppäimistöllä Home Controlleriin (Centro ja GSM Gate 2.0 tekstiviestillä – Pro Controller valikko eroaa hieman) seuraavasti:



8. Aseta valv.tapa [Valitse]

8.4 Valvonta4 [Valitse]

8.4.6 Avautuva [Valitse]

9. Aseta valvonnat [Valitse]

9.4 Valvonta4 [Valitse]

9.4.2 Nimeä uudelleen [Valitse]

(esimerkiksi: "Vesivuoto")

9. Aseta valvonnat [Valitse]

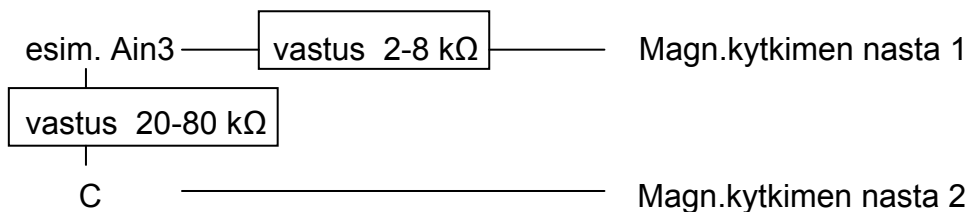
9.4 Vesivuoto [Valitse]

9.4.6 Lisää numero [Valitse] numero lisätään ▼ ▲ nuolinäppäimillä

Kytke valvonta päälle, jonka jälkeen ko. valvonta on päällä 24 h.

5. Magneettikosketin (ovet ja ikkunat)

Magneettikosketin kytketään vastussilmukka –tyyppisesti samoin kuin esim. liiketunnistimet.



6. Langaton vastaanotin ja anturit



Celotron tuotteisiin voidaan kytkeä myös langaton vastaanotin, liike anturit sekä muut tunnistimet.

Langaton vastaanotin kytketään murtohälytys antureilla (yleensä) aina vastussilmukka – tyyppisesti keskusyksikköön ja palo ym. antureilla joiden halutaan olevan pysyvästi päällä – kärke tiedolla.

HUOM: Tämä ohje on tarvitsee tuekseen langattoman laitteesi mukana tulleen ohjeen, tässä on vain esitetty yleinen toimintaperiaate !

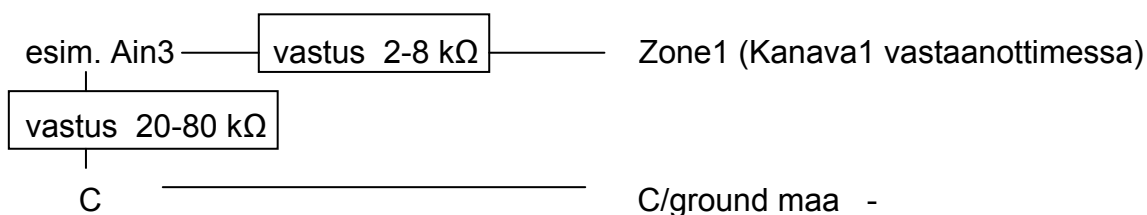
Keskusyksikkö

Langaton vastaanotin

Virransyöttö:

Akun + _____ virransyöttö +
Akun - _____ C/ground maa -

Tunnistimien kytkentä:



Langattomien vastaanottimien silmukoiden virittäminen eri tunnistimille noudattaa yleensä samaa periaatetta:

- liiketunnistin asetetaan siten, että se ei näe liikettä (paristo pois)
- painetaan LEARN- tai REG nappia, tällöin esim. Zone1 valo alkaa vilkkumaan
- kytketään nyt paristo tunnistimeen ja liikutetaan esim. kättä tunnistimen edessä – vastaanottimen merkkivalo vaihtuu / syttyy – nyt liike lopetetaan
- tunnistin on onnistuneesti kalibroitu kanavaan 1 (Zone1) kun valo jää palamaan vihreänä tai ohjelmointi led on sammunut jonkin ajan kuluttua tai saman napin painalluksen jälkeen.

Vastaanottimen virransyöttö on syytä ottaa akulta – tällöin laite toimii myös sähkökatkotilanteessa. Muista käyttää sulaketta !

7. Laitteen asennus ilman virtalähdettä - virransyöttö akulta esim. aurinkopaneeli

Keskusyksikön (GsmGate, Home Controller ja Pro Controller) virtalähde voidaan korvata erillisellä virransyötöllä, esim. veneen ja tai aurinkopaneelin akulta.

HUOM: DC-virtaliittimessä minus (-) on keskellä ja plus (+) ulkokehällä

Home ja Pro Controller laitteissa virransyötön alaraja on 13,2V - mikäli sähkökatkohälytys on kytketty käyttöön, laite lähettää viestin ”sähkökatko”, syöttöjännitteen laskiessa alle 13,2V.

Jännitteen laskiessa alle 11,8V laite lähettää viestin ”alijännite”.

Laitteen suojadiodi estää sen, että esim. ulkopuolinen akku ei kuormita laitteen omaa varakäyntiakkua.

8. Muut lisälaitteet, anturit ja tunnistimet

Järjestelmiin voidaan kytkeä myös kaasu- tai häikäantureita, pintakytkimiä, lasirikkotunnistimia ym.

Kaasuantureissa mittausalue on yleensä 0...5V tai ns. sulkeutuva kärki.

Hälytysraja asetetaan aina valmistajan suositusten, ohjeen mukaisesti !