

metis -tuotteet

kiinteistöautomaatiossa ja

teollisuudessa

4G - JA GSM - POHJAiset
ILMOITUksENSIIRTOLAITTEET AMMATILAISILLE



1 – METIS – TUOTTEET

Liitännät :

- **ulkoinen 4G tai GSM-antenni**
- **2 tai 4 kpl valvontasilmukoita ulkoisille antureille**
- **1 kpl ohituskytkimen liitântä**
- **1 – 2 kpl lämpötila-anturia (ostettava erikseen, 3 erilaista)**
- **1 kpl hälytysrele**
- **1 – 4 kpl relelähtöjä kauko-ohjauksiin**
- **jännitesyöttö +9...+30VDC**
- **tilatietolähtö osassa malleja**
- **MIDI -mallit ovat akkuvarmennettuja ja omalla virtalähteellä varustettuja**
- **ohjelmointi tekstiviestein tai USB-kaapelilla MetisSoft – ohjelmistolla**



Rakenne:

metis-ilmoituksensiirtolaitteessa on valvontalaite ja GSM tai 4G -modeemi integroituna yhdelle piirikortille. Laitteen pieni koko (80 x 82 x 56mm) mahdollistaa asennuksen pieneenkin tilaan.

Perustoiminnot mallista riippuen:

- metis 21h ja 42h toimivat 2G -verkossa, metis 442 myös 4G verkossa
- valvontatiedot ja ohjauskomennot GSM-verkossa tekstiviestein
- hälytysten varmistus puhelinsoitolla mahdollista
- 1 releen ohjaus pulssi/on/off / seuraa lämpötila-anturia
- 2 – 4 releen ohjaus on/off
- lämpötila-anturi, hälytyksen raja-arvot, määrävälein lähetys
- silmukat: viive, toimintasuunta ja hälytyssoitto säädettävissä
- ohituslaiteliitântä näppäimistölle tai kortinlukijalle
- puhelinluettelo max. 15 numeroa
- paikallissireenin ohjaus: säädettävä soittoaika
- 1000 tapahtuman loki, joka voidaan lukea PC:llä
- metis 442 -malliin saa lisäoptiona myös GPS-paikannuksen, jolloin laitteen sijaintia voidaan kysyä tekstiviestillä. Paikka esitetään Google Maps -kartalla.

2 – METIS -KÄYTTÖKOhteITA

metis -tuotteita käytetään jo nyt laajalti moninaisissa kiinteistöautomaatio ja teollisuuskäytöissä. Tuotteet on rakennettu kestäviin pöly- ja roiskevesitiiviisiin polykarbonaattikoteloihin.

Silmukoihin liitettäviä antureita vaihtamalla käyttökohteiden määrä on erittäin laaja.

LÄMMITYS, VESI, PAINEILMA JA VIEMÄRI

metis – tuotteet vahtivat huone- tai laitelämpötiloja ja hälyttävät poikkeamista tai lämpötilojen paluusta asetettuihin arvoihin niin haluttaessa

metis – tuotteilla voit ohjata lämpöjä päälle ja pois tekstiviesteillä tai metiksen omalla termostaattitoiminnolla

metis – tuotteet vahtivat vesi- ja paineilmaputkistojen lämpötiloja ja hälyttävät poikkeamista tai lämpötilojen paluusta asetettuihin arvoihin niin haluttaessa

metis – ilmoittavat putkistojen painehäviöistä tai liiallisesta paineesta tai paineiden paluusta asetettuihin arvoihin niin halutessa

metis – tuotteet ilmoittavat pinnankorkeuksista tarvittaessa (lokakaivot, pumppaamot)

metis - tuotteilla voit sulkea tai avata sähköisiä venttiilejä tai ohjata pumppuja

ILMANVAIHTO JA ILMASTOINTI

metis - tuotteilla voit vahtia ilmastointikoneiden toimintaa (lämpötila, sähkö, paine jne.)

metis - tuotteilla voit kytkeä ilmastoinnin päälle ja pois tekstiviesteillä

JÄÄHDYTYS

metis - tuotteilla voit vahtia jäähdytyslaitteita (lämpötila, sähkö)

metis - tuotteilla voit kytkeä jäähdytyksen päälle ja pois tekstiviesteillä

SÄHKÖISTYS JA VALAISTUS

metis - tuotteilla voit vahtia sähköverkkoa: Laite ilmoittaa sähkökatkoista ja sähköjen paluusta tekstiviesteillä tarvittaessa

metis - tuotteilla ohjaat teollisuuden, kodin ja katujen valaistuksia

HUOLTO JA YLLÄPITO

metis – tuotteisiin saadaan softapäivityksillä tehtyä erilaisia asiakaskohtaisia muutoksia. Ennakoivia laitteiden huoltokutsuja saadaan tehtyä esim. pulssilaskurin ylittäessä asetetut rajat.

metis – tuotteita on asennettu esim. LVI- keskusten perään huoltoasentajien kutsumiseksi paikalle.

metis – tuotteilla seurataan teollisuudessa prosessien valmistumista ja erilaisia prosessien häiriötiloja.

Lisätietoa metiksistä löytyy web-sivuiltamme www.globalsafety.fi sekä myynnistämme.

