

metis -tuotteet

kiinteistöautomaatiossa ja

teollisuudessa

3G JA GSM -POHJAISET
ILMOITUKSENSIIRTOLAITTEET AMMATTILAISLLE



V1.1

Global Safety & Security Solutions Oy
www.gsgroup.fi

1 – METIS - TUOTTEET

Liitännät :

- ulkoinen 3G tai GSM-antenni
- 2 tai 4 kpl valvontasilmukoita ulkoisille antureille
- 1 kpl ohituskytkimen liitäntä
- 1 kpl lämpötila-anturi (ostettava erikseen, 3 erilaista)
- 1 kpl hälytysrele
- 1 tai 2 kpl relelähtö kauko-ohjauksiin
- jännitesyöttö +9...+30VDC
- tilatietolähtö osassa malleja
- tilatietolähtö osassa malleja



Rakenne:

metis-ilmoituksensiirtolaitteessa on valvontalaite ja GSM tai 3G -modeemi integroituna yhdelle piirikortille. Laitteen pieni koko (80 x 82 x 56mm) mahdollistaa asennuksen pieneenkin tilaan.

Perustoiminnot:

- valvontatiedot ja ohjauskomennot GSM-verkossa tekstiviestein
- hälytysten varmistus puhelinsoitolla mahdollista
- asetukset tekstiviestein, paikallisesti tietokoneella (USB) tai GSM-etäyhteydellä
- 1 releen ohjaus pulssi/pysyvä / seuraa lämpötila-anturia
- 2 releen ohjaus pulssi/pysyvä
- lämpötila-anturi, hälytyksen raja-arvot, määrävälein lähetys
- silmukat: viive, toimintasuunta ja hälytyssoitto säädettävissä
- ohituslaiteliitäntä näppäimistölle tai kortinlukijalle
- puhelinluettelo max. 15 numeroa
- paikallissireenin ohjaus: säädettävä soittoaika
- 1000 tapahtuman loki, joka voidaan lukea PC:llä

Laitteista löytyy myös akkuvarmennetut midi -versiot.

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 asiakkohtaisia muutoksia. Ennakoivia laitteiden huoltokutsuja saadaan tehtyä esim. pulssilaskurin ylittäessä asetetut rajat.

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

TURVALLISUUS

metis – tuotteita on käytetty pitkään lämpötila-, murto-, palo, vesivahinko- ja henkilöturvallitteena. Lisäämällä metikseen ohituskytkin, koodiohisulkija tai sormenjälkitunnistin saadaan laitteella kontrolloitua ovien, porttien ja koneiden sallittuja käyttäjiä.



www.gsgroup.fi

3 – METIS - VERTAILUTAUUKKO

	metis 21h	metis 42h	metis 342	metis 42h midi	metis 342 midi
Digit. silmukoiden lkm	2	4	4	4	4
Etäohjattavien releiden lkm	1	2	2	2	2
Käytettävä radioverkko	2G	2G	2G/3G	2G	2G/3G
Käyttöjännite	9-30 VDC	9-30 VDC	9-30 VDC	230 VAC	230 VAC
Lämpötilanmittaus 1)	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Termostaattitoiminto	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Hälytysrelelähtö	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Sisäinen akkuvarmennus ja akku	2)	2)	2)	Kyllä	Kyllä
Sähkökatkoilmoitus 3)	2)	2)	2)	Kyllä	Kyllä
Sähkönumero	7113319	7113320	7113324	7113321	7113325
1) Anturi tilattava erikseen (useita vaihtoehtoja) 2) Sähkökatkoilmoitus ja varakäyntimahdollisuus ulkoisella metis PU tai metis PU 230V yksiköllä 3) Sähkökatkoilmoitus vie aina yhden digitaalisen silmukkapaikan					



Global Safety & Security Solutions Oy
www.gsgroup.fi
sales@globalsafety.fi
010 271 0820