

# metis 21h/42h/342

3G JA GSM -POHJAISET  
ILMOITUKSENSIIRTOLAITTEET AMMATTILAISLLE



V1.2

Global Safety & Security Solutions Oy  
[www.gsgroup.fi](http://www.gsgroup.fi)

### Liitännät :

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

## 2 – METIS -KÄYTTÖKOHTEITA

metis -tuotteet ovat helppokäyttöisiä ja luotettavia GSM / 3G -pohjaisia ohjaus- ja valvontalaitteita.

Ne voivat lähettää viestejä antureiden ja ilmaisimien tilamuutoksista, sekä vastaanottaa käyttäjiltä ohjauskomentoja. Laitteet voivat tallentaa tapahtumatiedot myöhempää tarkastusta varten.

Laitteista löytyy myös akkuvarmennetut midi -versiot.

Kaikki metis -tuotteemme on suunniteltu ja valmistettu Suomessa.

Tekninen neuvontamme, huoltomme ja varasosapalvelumme auttavat tuotteiden valinnassa, käyttöönotossa ja vikatilanteissa.

**metis -käyttökohteita:**

- tilavalvonta (esim IR-ilmaisimilla, ovikoskettimilla)
- vuotovalvonta (vuotoanturi)
- painevahti (paineanturilla)
- lämpötilavalvonta (esim. metis anturit B220, B221, B225)
- palohälytysten jatkosiirto
- LVI -keskusten jatkohälytykset
- Ilmastointilaitteiden ja lämpöpumppujen häiriötietojen siirto
- pinnakorkeuksien valvonta (jätevedet, kaivot, pumppaamot)
- lämmityksen ja valaistuksen ohjaus (myös oma termostaattikäyttö)
- sähkölaitteiden toiminnan valvonta, häiriöilmoitusten ja virtakatkoista ilmoittaminen
- tapahtumien kirjaaminen lokiin
- kulunvalvonta (esim. Conlan ohituskytkimien avulla)



[www.gsgroup.fi](http://www.gsgroup.fi)

### 3 – METIS - VERTAILUTAULUKKO

	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
Käyttäjännite	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 silmukapaikan



Global Safety & Security Solutions Oy

[www.gsgroup.fi](http://www.gsgroup.fi)  
[sales@globalsafety.fi](mailto:sales@globalsafety.fi)

010 271 0820