

FSM OY – DATALEHTI

METIS 444 TIEDONSIIRTOLAITE

METIS 444 – 4G / 2G / NB-IoT / GNSS / BT tiedonsiirtolaite
(Tuotekoodi: METIS444, Sähkönumero: 7141517)



1. Yleiskuvaus

Metis 444 on tiedonkeruu- ja siirtolaite sekä yksinkertainen ohjausyksikkö, joka soveltuu laajasti etävalvontaan ja automaatioon. Laite toimii 4G/LTE-, NB-IoT- ja GSM/2G-verkoissa, ja se voidaan liittää huoltomiehen kännykkään, muihin valvontaratkaisuihin, Elisa Business IoT -palveluun tai asiakkaan omaan järjestelmään (REST API, MQTT, SMS).

2. Tekniset ominaisuudet

Verkkotekniikat	4G/LTE, NB-IoT, GSM/2G, GPRS
Digitaalituloja	4 kpl DIN-silmukkaa/kärkitietoa
Analogituloja	4 kpl (0–10/30 V)
Lämpötila-antureita	1–2 kpl (onewire)
Releohjauksia	4 kpl (DOUT tasavirta)

Sähkönumero 71 415 17
Datalehti versio 1.0

Bluetooth-sensorit	Tuettu
Virransyöttö	230 V AC tai 10–30 V DC
Muuntaja	24 VDC/60W
Kotelo	IP65/IP66, IK08
Mitat	300 × 300 × 170 mm

3. Toiminnallisuudet

Toimii joko SMS-pohjaisena laitteena tai pilvipalvelukytkettynä (Elisa Business IoT tai asiakkaan oma). Integroi-tuu asiakkaan valvonta- ja ohjausjärjestelmiin: SMS, REST API, MQTT -rajapintoihin.

Ulkoisten antennien liitäntä: SMA, pakettiin kuuluu mobiiliantenni ja gnss-antenni.

4. Käyttökohteet

Metis 444 soveltuu mm. seuraaviin: sähkövirran mittaus, paine- ja lämpötilamittaukset, virtausmittaukset, pinnan-korkeusvalvonta (kaivot, pumppaamot), hälytysjärjestelmät ja tilatiedot (ovet, ikkunat, hälyttimet), lämpötilavalvonta (sisä/ulko tai erikoiskohteet kuten uunit), sähköön päällölon seuranta, kauko-ohjaus.

5. Pakkauksen mitat

Korkeus: 306 mm
Leveys: 306 mm
Syyvyys: 176 mm

6. Yhteystiedot

FSM Oy
Niittyvillankuja 4
01510 VANTAA
www.fsm.fi
info@fsm.fi
p. 0207 559 500

Lisätiedot: Tuotepäällikkö Ensio Ruotsalainen