

FSM OY – DATALEHTI

METIS 444 MIDI TIEDONSIIRTOLAITE

METIS 444 MIDI – 4G / 2G / NB-IoT / GNSS / BT tiedonsiirtolaite (7 Ah)

(Tuotekoodi: METIS444MIDI, Sähkönumero: 7141516)



1. Yleiskuvaus

Metis 444 Midi on kotimainen tiedonkeruu- ja siirtolaite sekä yksinkertainen ohjausyksikkö. Laitteessa on sisäinen 7 Ah akku ja akkulaturi, ja se toimii 4G/LTE-, NB-IoT- ja GSM/2G -verkoissa. Metis voi toimia itsenäisenä SMS-pohjaisena ratkaisuna tai pilvipalveluun liitettynä (esim. Elisa Business IoT). Lisäksi se integroituu SMS-, REST API- ja MQTT-rajapinnoilla asiakkaan omiin valvonta- ja ohjausjärjestelmiin.

2. Tekniset ominaisuudet

Verkkotekniikat	4G/LTE, NB-IoT, GSM/2G, GPRS
DIN-sisääntulosilmukat	4 kpl
Analogitulot	4 kpl (0–10/30 V)
Lämpötila-anturit	1–2 kpl (OneWire)
Releohjaukset	4 kpl (DO/OUT)
Bluetooth-sensorit	Tuettu (useita vaihtoehtoja)
Virransyöttö	230 V AC (virtalähteen kautta)
Akkuvarmennus	7 Ah / 12 V DC (sisältyy)
Kotelo	IP65/IP66, IK08
Mitat (laitetekotelo)	300 × 300 × 170 mm
Antennit	Ulkoiset, SMA-liitännät (mobiili + GNSS)

Sähkönumero 71 415 16
Datalehti versio 1.0

3. Toiminnallisuudet

- SMS-pohjainen käyttö tai pilvipalvelukäyttö (Elisa Business IoT).
- Integraatiot asiakkaan järjestelmiin: SMS, REST API, MQTT.
- Ulkoinen antenniliitäntä SMA: mobiiliantenni ja GNSS-antenni mukana.

4. Käyttökohteet

- Sähkövirran mittaus, paine- ja lämpötilamittaus, virtausmittaukset.
- Pinnankorkeusvalvonta (kaivot, pumppaamot).
- Tilatiedot: ovet, ikkunat, hälyttimet.
- Lämpötilavalvonta (sisä/ulko tai erikoiskohteet).
- Sähkön päälläolon seuranta ja kauko-ohjaukset.

5. Pakkaus ja mukana tulevat komponentit

- Teltonika FMC650 väyläterminaali (4G).
- Pulsar HDR-30-12 virtalähde, 12 V / 30 W / 2 A (DIN-kisko).
- Hensel Enyflex kotelo 275 × 275 × 150 mm.
- Hensel asennuslevy 265 × 265 mm.
- Power-Sonic PS-1270 akku 12 V / 7 Ah.

Pakkauksen mitat: 306 × 306 × 176 mm.

6. Yhteystiedot

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