

Metis 433 – Monipuolinen seurantalaitte



metis

*Metis 433 on tiedonkeräys- ja siirto-
laite, joka on rakennettu Henselin
laadukkaaseen ja kestäväään
koteloon. Testattuja sensoreita
löytyy monenlaisiin tarpeisiin.*

Tyypillisiä käyttötapauksia:

- Sähkön seuranta
- Kaivon pinnan korkeuden seuranta
- Lämpötilavalvonta
- Pääsulku auki/kiinni
- Hälytysilmoitusten seuranta
- Oven ja ikkunan avaaminen
- Optinen palohälytin
- Häkähälytin
- Vuotohälytin



Tiedonsiirtolaite monenlaisiin tarpeisiin

Metis 433 on tiedonkeräys- ja siirtolaite, joka on rakennettu Henselin laadukkaaseen ja kestäväan koteloon.

Kotelossa on tilaa kaapeloinnille ja pohjassa valmiit M20-läpiviennit. Laitteen voi suoraan kytkeä 230 V jännitteeseen, ja siinä on valmiina ruuviliittimiin kytkettäviä analogi- sekä digituloja, OneWire-lähtö sekä digilähtöjä. Mukana toimitetaan käyttöohje kytkentöihin.

Testattuja sensoreita löytyy monenlaisiin käyttötarpeisiin: jätekaivon pinnan seuranta, häkäanturi esimerkiksi lämmitettyyn kaivantoon, lämpötila- ja kosteusanturi, läsnäolosensori, ovianturi, sähkövirran päälläolon seuranta. Laitteessa on myös gps-anturi sekä Bluetooth-antureita lämpötilalle ja kosteudelle.

Laite kytketään suoraan 230 VAC sähköihin. Virrankulutus on pieni, ja laitteessa on myös pieni oma akku. Laite on helppo kytkeä ja

asentaa selkeän mukana tulevan käyttöohjeen avulla.



Tiedonsiirtolaite ja tuotepaketit



Metis 433 4G/NB-IoT/2G tiedonsiirtolaite

METIS433, Snro 7141504

- 4G/2G mobiiliyhteys
- NB-IoT yhteys
- Analogi- ja digitulo/-silmukka
- Sisäinen liikeanturi
- IP66, IP67, IP69, 180 x 130 x 77 mm



Metis 433 4G/NB-IoT/2G häikävaroitinpaketti

METIS433-CO, Snro 7141509

- 4G/2G mobiiliyhteys
- NB-IoT yhteys
- Sisäinen liikeanturi
- Häikävaroitin
- Sireeni ja LED-merkkivalo



Metis 433 4G/NB-IoT/2G lämpötilanmittauspaketti

METIS433-TEMP, Snro 7141510

- 4G/2G mobiiliyhteys
- NB-IoT yhteys
- Sisäinen liikeanturi
- Vesitiivis anturi sekä kotelo
- Lämpötila-anturi, alue -55° - +125°C



Metis 433 4G/NB-IoT/2G kaivon pinnankorkeuden mittauspaketti

METIS433-MAC5

- 4G/2G mobiiliyhteys
- NB-IoT yhteys
- Sisäinen liikeanturi
- Vesitiivis anturi sekä kotelo
- Pinnankorkeusanturi

Tekniset tiedot:

Mobiiliyhteys 4G/LTE/NB-IoT/2G

Tiedonsiirto SMS (oletus)/TCP/UDP/MQTT

Bluetooth

2 analogituloa AIN

2 digituloa DIN

2 digilähtöä DOUT

1-4 onewire-tuloa

Sähkönsyöttö 230VAC, tuotteessa oma virtalähde 12 VDC 30W Pulsar

Laitteen johdotus on kytketty ruuvikytkenärimään, johon ohjeiden mukaan on helppo kytkeä anturit ja muut laitteet.

Konfigurointi tekstiviesteillä ohjeen mukaan (sekä mahdollista myös USB-A datajohdolla tietokoneelta erityisellä ohjelmalla).

Laitteessa oma hyvin pieni akku, tarvittaessa voidaan liittää isompaan akkuun tai myös aurinkosähköön.

Liikeanturi ja gps-anturi sisäänrakennettuna

2 M25 läpivientä valmiina, jakorasia KF1000H-M IP54

Mitat 180 x 130 x 77 mm ilman läpivientejä

Sähkönumero 7141504

Tuotetunnus METIS433



metis

Kotimainen Metis 433 tiedonsiirtolaite

Metis tiedonsiirtolaitteet suunnitellaan ja valmistetaan Suomessa.

Tuotteet ovat helppokäyttöisiä ja luotettavia ohjaus- ja valvontalaitteita. Ne voivat lähettää viestejä antureiden ja ilmaisimien tilamuutoksista, sekä vastaanottaa käyttäjiltä ohjauskomentoja.

Metis 433 on rakennettu Henselin koteloon. Sensoreita löytyy monenlaisiin tarpeisiin.

