

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- ja kärkitietoantureita, lämpöantureita sekä relelähtöjä.

Mukana toimitetaan käyttöohje kytkentöihin.

Testattuja sensoreita löytyy monenlaisiin käyttötarpeisiin: jätekaivon pinnan seuranta, häkäanturi esimerkiksi lämmitettyyn kaivantoon, lämpötila- ja kosteusanturi, läsnäolosensori, ovianturi, sähkövirran päälläolon seuranta.

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 tiedonsiirtolaite

METIS433, Snro 7141504

- Kärkitietosilmukoita anturille
- Relelähtöjä
- IP66, IP67, IP69, 180 x 130 x 77 mm



Metis 433 häkävaroitinpaketti

METIS433-CO, Snro 7141509

- 4G/2G mobiiliyhteys
- NB-IoT yhteys
- Häkävaroitin
- Sireeni ja LED-merkkivalo



Metis 433 lämpötilanmittauspaketti

METIS433-TEMP, Snro 7141510

- 4G/2G mobiiliyhteys
- NB-IoT yhteys
- Vesitiivis anturi sekä kotelo (vakio 1 kpl, optiona + 1 kpl tai sisäänanturi)
- Lämpötila-anturi, alue -55° - +125°C



Metis 433 kaivon pinnankorkeuden mittauspaketti

METIS433-MAC5

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

Tekniset tiedot:

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

Tiedonsiirto SMS (oletus)/TCP/UDP/MQTT

Bluetooth

3 kärkitietoa

3 relelähtöä

1-2 onewire-tuloa (lämpötila, kosteus)

Sähkösyöttö 230VAC, tuotteessa oma virtalähde 12 VDC 30W.

Laitteen johdotus on kytketty ruuvikytkentärimaan, johon mukana olevan ohjeen 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 kpl M20 läpivientiä 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.

