



Yleisimmin käytetyt tiedonsiirtomoduulit ja hinnastot

Modbus RTU (RS-485)

Mahdollisuus ottaa kaikki mittarin sisältämät tiedot taloautomaatioon. Suositeltu.

Lisätietoa:

<https://www.kamstrup.com/fi-fi/lampoenergiaratkaisut/lampoenergiamittarit/modules/hc-003-67-modbus-rtu>

Data pulse (Pulssikortti)

Kaksi pulssiulostuloa. Käytetään yleensä energiamäärän ja vesimäärän siirtämiseen taloautomaatioon.

Lisätietoa:

<https://www.kamstrup.com/fi-fi/lampoenergiaratkaisut/lampoenergiamittarit/modules/hc-003-1011-data-pulse>

Wired M-bus

Mahdollisuus ottaa kaikki mittarin sisältämät tiedot taloautomaatioon M-Bus väylällä.

Lisätietoa:

<https://www.kamstrup.com/fi-fi/lampoenergiaratkaisut/lampoenergiamittarit/modules/hc-003-202122-m-bus>

Modbus/KMP TCP/IP

Mahdollisuus ottaa kaikki mittarin sisältämät tiedot taloautomaatioon. Vaatii lähiverkon.

Lisätietoa:

<https://www.kamstrup.com/fi-fi/lampoenergiaratkaisut/lampoenergiamittarit/modules/hc-003-82-modbus-kmp-tcpip>

Analoginen ulostulo

Moduulissa kaksi mA – tai jännitelähtöä, ohjelmoitavissa. Käytetään yleensä hetkellisen tehon ja virtauksen tai meno- ja paluulämpötilojen siirtämiseen taloautomaatioon.

Lisätietoa:

<https://www.kamstrup.com/fi-fi/lampoenergiaratkaisut/lampoenergiamittarit/modules/hc-003-40-analog-output-for-mc403603803>



Hinnasto:

Modbus RTU	80 € (alv 0 %)
Modbus KMP TCP/IP	100 € (alv 0 %)
Data pulse (Pulssikortti)	30 € (alv 0 %)
Wired M-Bus	60 € (alv 0 %)
Analoginen ulostulo	130 € (alv 0 %)

Lisäksi veloitamme asennuksesta yhden tunnin työn ESE-konsernin palvelumaksuhinnaston mukaan (mittarin vaihdon yhteydessä tiedonsiirtomoduulin asennustyöt veloituksetta).

Ennen tiedonsiirtomoduulin asennusta, asiakas vetää kytkettävän kaapelin taloautomaatiosta mittarin lähelle.

Tiedonsiirtomoduulin asennuksen voi tilata liittymän omistaja tai kolmas osapuoli liittymän omistajan valtakirjalla.

Tiedonsiirtomoduulin tilauksen asennuksen jälkeen liittymän kuukausimaksuun lisätään palvelumaksuhinnaston mukainen Dataylläpitomaksu.

Palvelumaksuhinnasto:

<https://ese.fi/shared/files/Hinnastot/Palvelumaksuhinnasto%201.9.2024%20alkaen.pdf>

Hinnasto voimassa 31.12.2026 asti.