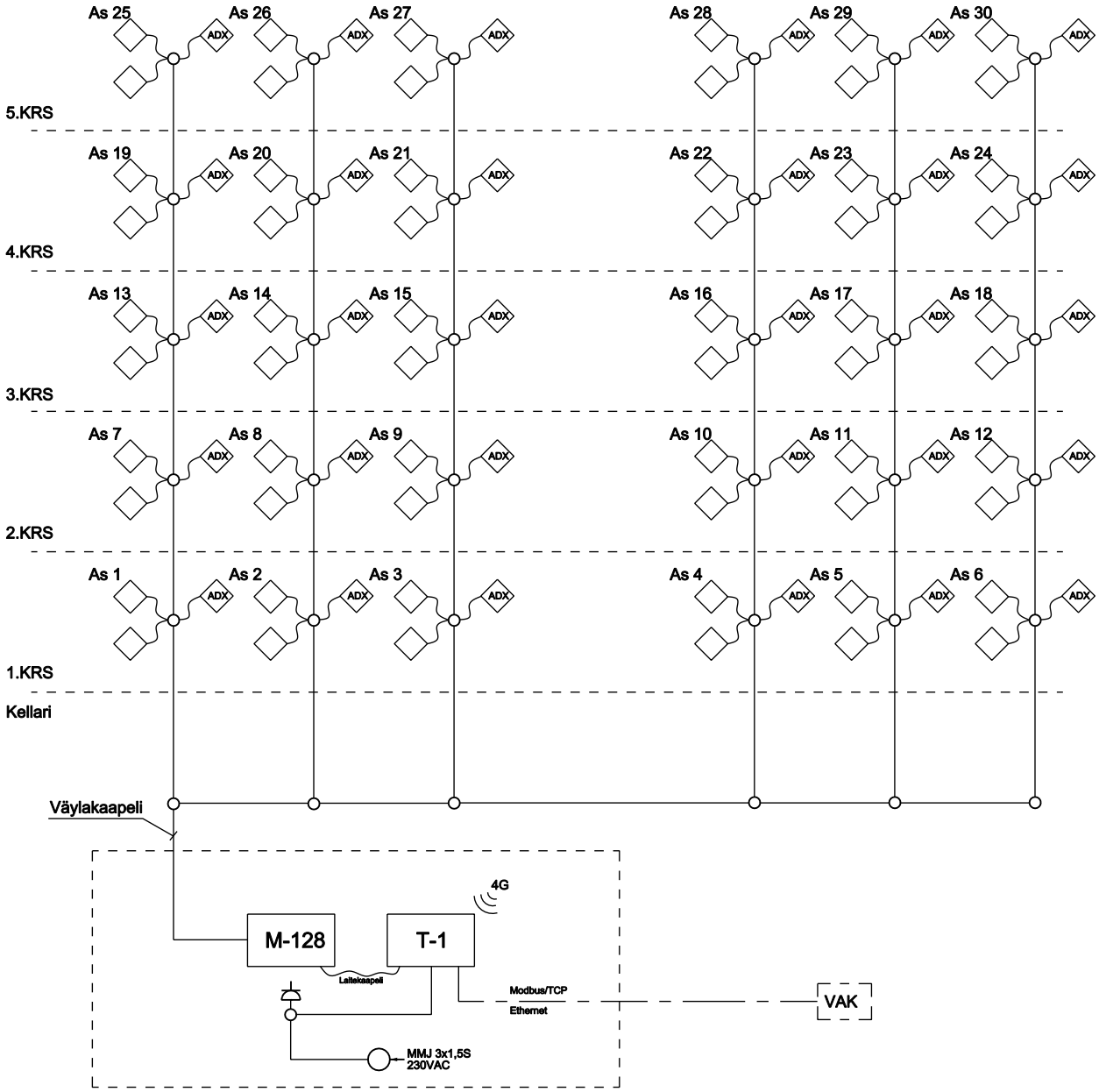
# HYDROLINK line




| | |
|---|---|
| M-64 | HYDROLINK M-64 keskusyksikkö (max. 64 laitetta)<br>LVI 4482 631 |
| M-128 | HYDROLINK M-128 keskusyksikkö (max. 128 laitetta)<br>LVI 4482 632 |
| M-250 | HYDROLINK M-250 keskusyksikkö (max. 250 laitetta)<br>LVI 4482 633 |
| T-1 | HYDROLINK T-1 tiedonsiirtoyksikkö<br>LVI 4482 619 |
| | HYDRUS-RFM vesimittari (1,5m liitäntäjohdolla)<br>LVI 4418 128 (KV)<br>LVI 4438 076 (LV) |
| ADX | Huoneistonäyttö AD-X<br>Asennus kojerasiaan tai pinta-asennuksena<br>LVI 4482 600 |
| EM | HYDROSONIS-ULC DN15 energiamittari (M-bus)<br>LVI 4464 505 (Qmax 3m3) |
| | Kalvorasia |
| | Järjestelmään voidaan liittää myös sähköenergiamittareita (EMU Pro II M-Bus) |

Väylä käyttää M-BUS protokollaa. Se voidaan kytkeä sarjaan, rinnan tai niiden yhdistelmiin. Napaisuudella ei ole väylän kytkennässä merkitystä, mutta oikosulkuun sitä ei luonnollisesti saa kytkeä. Kylmä- ja lämminvesimittarit, energiamittarit sekä huoneistonäytöt kytketään samaan väylään.

Väyläkaapelina voidaan käyttää:
KLMA 4x0,8+0,8
JAMAK 2x(2+1)+0,5
NOMAK 2x2x0,5+0,5
Kaapelit on maadoitettava.

Väylän maksimipituus 0,5mm2 kaapelilla
64 laitetta: 1500m
128 laitetta: 770m
250 laitetta: 420m

M-64/128/250 keskusyksikkö toimii aina järjestelmän pääyksikkönä ja siihen voidaan kytkeä mallista riippuen joko 64, 128 tai 250 laitetta.

HYDROLINK Line -vedenmittausjärjestelmän tiedonsiirtoyksikkö on T-1. Koka Oy toimittaa T-1 tiedonsiirtoyksikön aina valmiiksi avatun mobiililiittymän kanssa. Mobiililiittymä on auki 2 kuukauden ajan käyttöönotosta ja taloyhtiö voi helposti jatkaa sen käyttöä tilaamalla liittymän Koka Oy:ltä. T-1 tiedonsiirtoyksikkö voidaan kytkeä myös suoraan kiinteään laajakaistaan, jossa on dynaaminen IP-osoite.

Järjestelmässä ei ole mittari- tai asuntokohtaisia maksuja.

T-1 tiedonsiirtoyksikössä on myös Modbus/TCP-liityntä, jonka kautta kohteen kulutuslukemat voidaan siirtää automaatiojärjestelmään. Lisätietoja liitynnästä saa laitetoimittajalta.

M-Bus

KOKA

| | |
|---|---|
| Päiväys | 28.4.2026 |
| Suunnittelija | VNi |
| Tarkistaja | VNi |
| Hyväksyjä | VNi |

Kohde: Esimerkkitalo

Sisältö: Hydrolink line huoneistonäytöillä ultraäänivesimittareilla
Suunnitteluohje

Työnumero:

Muutos: A

Piirustusnumero:

Sivu / Sivuja: 1 / 1