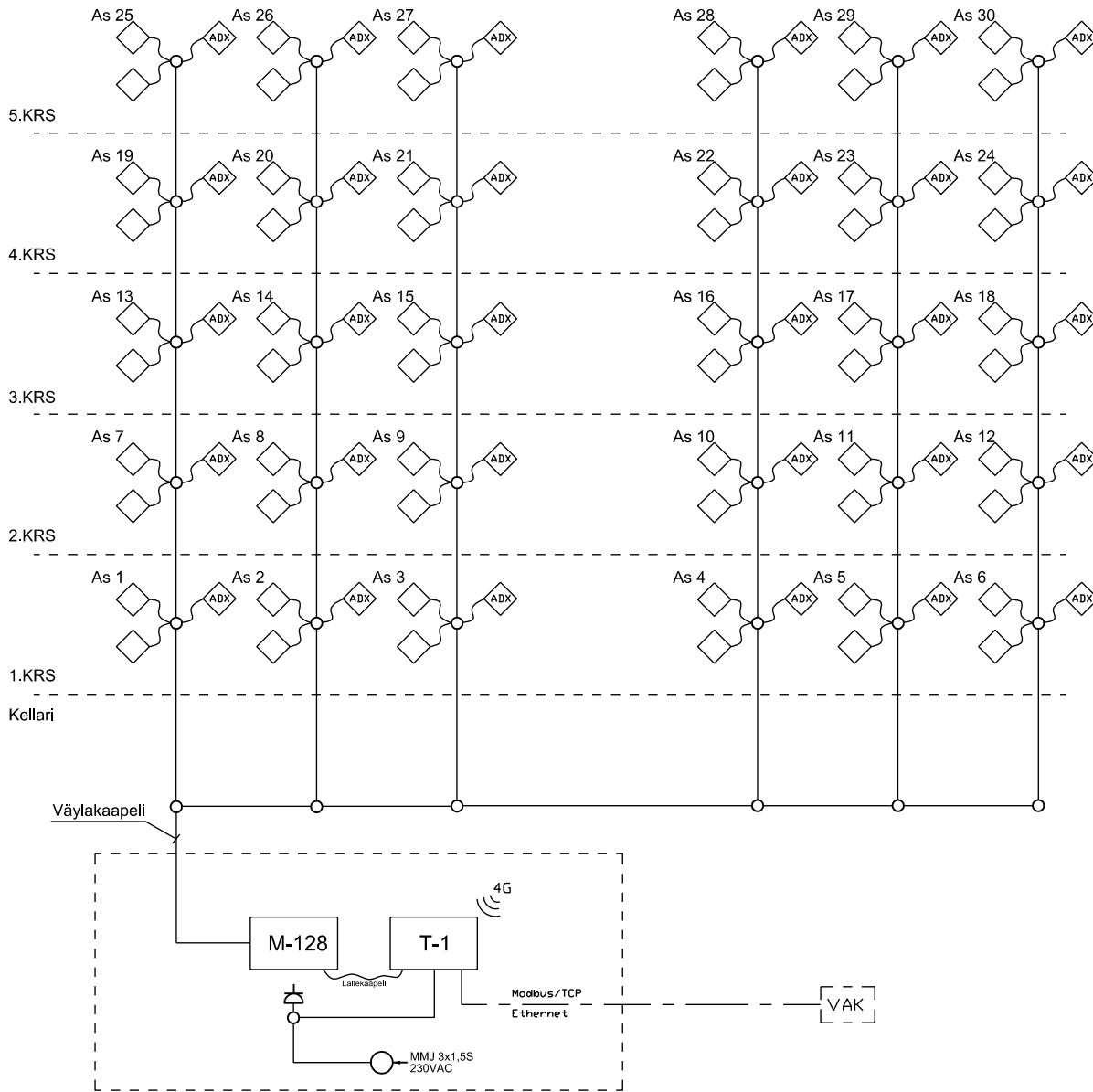


# HYDROLINK line



- M-64** Hydrolink M-64 keskusyksikkö (max. 64 laitetta)  
LVI 4482 631
  - M-128** Hydrolink M-128 keskusyksikkö (max. 128 laitetta)  
LVI 4482 632
  - M-250** Hydrolink M-250 keskusyksikkö (max. 250 laitetta)  
LVI 4482 633
  - T-1** Hydrolink T-1 tiedonsiirtoyksikkö  
LVI 4482 619
- GSD-RFM vesimittari (2m liitäntäjohdolla)  
LVI 4418 013 (KV)  
LVI 4438 013 (LV)
- Huoneistonäyttö AD-X  
LVI 4482 600
- Kalvorasia
- Järjestelmään voidaan liittää myös sähköenergiamittareita (EM340)

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 esimerkiksi:  
 KLMA 4x0,8 (suositus)  
 JAMAK 2x(2+1)x0,5  
 MMJ 2x1,5N  
 Väylän maksimipituus 0,5mm<sup>2</sup> 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 mobiiliiliittymän kanssa. Mobiiliiliittymä 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, jolloin sen vaatimuksena on IP-osoitteiden jako DHCP:llä sekä vapaa yhteys internettiin.

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



Päiväys	30.11.2022
Suunnittelija	VNi
Tarkistaja	VNi
Hyväksyjä	VNi

Kohde	Esimerkkitalo
Sisältö	Hydrolink line huoneistonäytöillä Suunnitteluohje

Työnumero	Muutos A
Piirustusnumero	Sivu / Sivuja 1 / 1