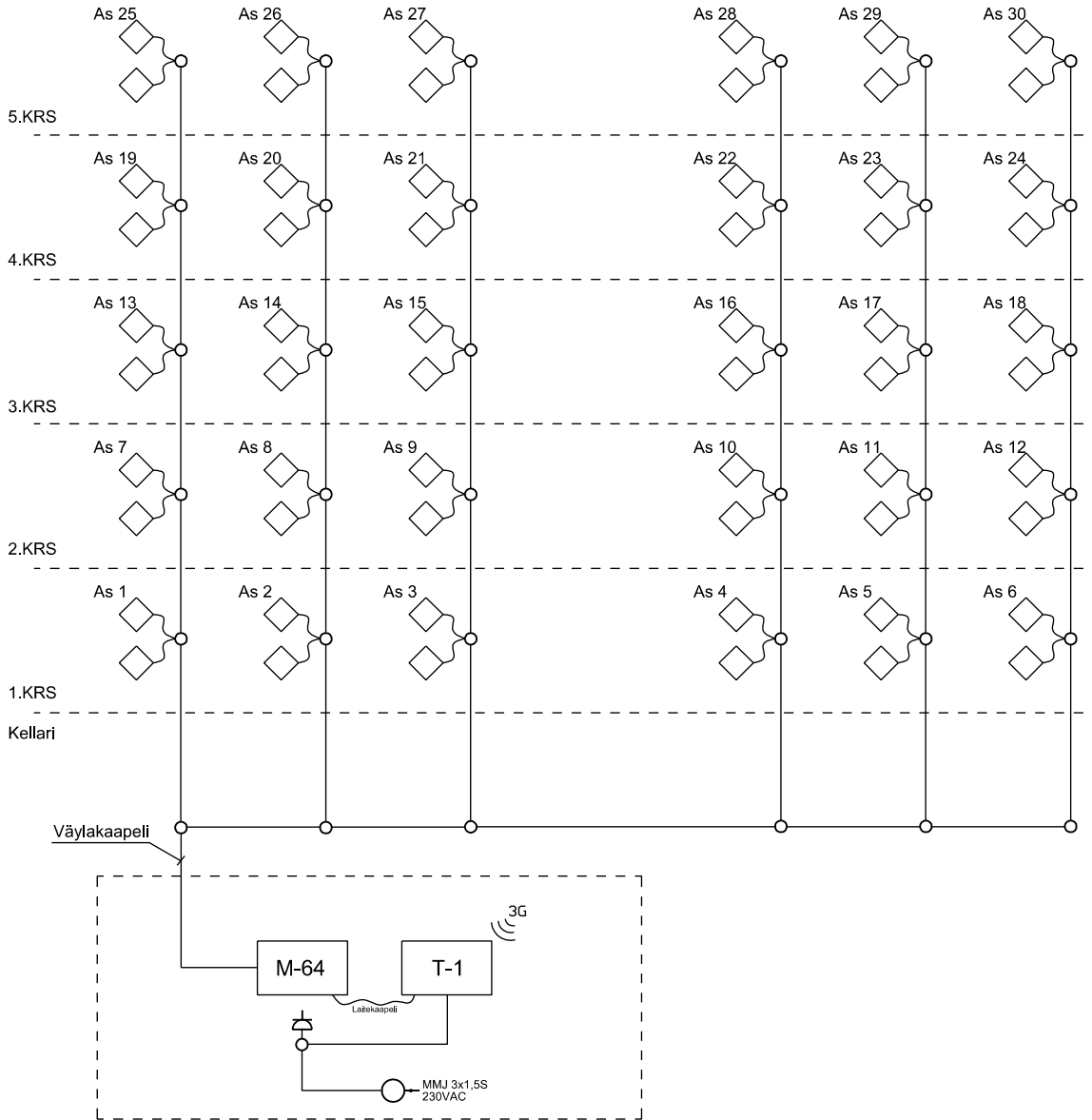


# HYDROLINK line



**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)



Kalvorasia

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 6 kuukauden ajan toimituksesta ja taloyhtiö voi helposti jatkaa sen käyttöä tilaamalla liittymän laitetointittajalta. T-1 tiedonsiirtoyksikkö voidaan kytkeä myös suoraan kiinteään laajakaistaan, jolloin sen vaatimuksena on IP-osoitteiden jako DHCP:llä.

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

**M-Bus**



Päiväys 31.08.2021  
Suunnittelija VNi  
Tarkistaja VNi  
Hyväksyjä VNi

Kohde  
Esimerkkitalo

Sisältö  
Hydrolink line  
Suunnitteluohje

Työnumero  
Pllrustusnumero

Muutos  
A  
Slvu / Slvjuja  
1 / 1