

2022-06-22



Installationsguide

M-Bus (2-trådsbuss)

M-Bus är en Europeisk standard (EN 13757) för fjärravläsning av mätare via en 2-trådsbuss.

Denna anvisning är vägledande inför installation och projektering. För att säkerställa kvalitet och funktion hos avläsningssystemet är det av största vikt att anvisningarna följs.

Uppbyggnad av 2-trådsbuss

1. En busskabel av modell EQQRB 2X1,0 mm² eller likvärdigt ska användas vid uppbyggnad av bussen.
2. Maximal kabellängd (avstånd till den yttersta mätaren) är ca 1 000 m och maximal kabel-längd för ett bussnät är ca 2 000 m. Detta avstånd gäller för dimension 1,0 mm².
3. Ett trådat M-Bus nät består av en M-Bus master som kommunicerar med M-Busmätare. Vid större nät finns det ibland behov av repeterare eller extenders, som driver delar av nätet.
4. Bussen kan byggas upp som en valfri kombination av ett buss-, tråd- eller stjärnnät.
5. Bussen bör sektioneras för att underlätta felsökning.

Anslutning av mätare och M-Bus master

6. Använda mätare måste stödja M-Bus sekundäradressering där varje mätare har en från fabrik unik adress som består av åtta siffror. Primär adressering där adress skall konfigureras i varje mätare stöds inte av Infometric.
7. Mätare ansluts till bussen och master enligt respektive tillverkares inkopplingsanvisning.

Driftsättning

Ansvarig installatör ska i första hand använda Infometrics mobilapplikation *Installera* vid driftsättning av ett projekt. Appen går att ladda hem kostnadsfritt i App Store eller på Google Play – sök på Infometric och välj *Installera*. För att kunna använda mobilapplikationen behövs en unik personlig inloggning för varje projekt, denna får du från vår leveransavdelning.

All information om hur du går tillväga i appen hittar du i separat produktblad.

För elmätare med trafo-konstant ska en egenkontrollsblankett användas. Kontakta vår supportavdelning för att få denna skickad till dig.

10. Säkerställ att kommunikationsanslutning till anläggningen är aktiv, t ex bredbandsuttag eller mobiloperatör. Med aktiv menas att operatören har öppnat och aktiverat anslutningen så att den går att använda för uppkoppling mot internet. Infometric driftsätter och hämtar data från anläggningen via denna anslutning. Infometric kan inte påbörja driftsättning innan det finns en fungerande uppkoppling.

11. För att inte projektet skall försenas är det av största vikt att systemet kan driftsättas och köras i provdrift i god tid. Driftsättning för anläggningar upp till 150 mätpunkter skall påbörjas senast tio dagar innan slutbesiktning. För större anläggningar planeras driftsättningen tillsammans med Infometrics tekniker.

Vid eventuella frågor är du välkommen att kontakta Infometrics supportteam på tel. 08-594 775 41.

Placering av sekundäradress på olika mätare

Temperaturmätare IS10 - inomhusbruk



Elmätare EM340



Vattenmätare 6158

