M-Bus Fjärravläsningssystem AT 7530-MR



Produktinformation

M-Busmaster med LC-display i olika utförande för 3,20 eller 60 slavar (lastenheter) eller micromaster (suveränt hjälpmedel vid serviceuppdrag).

Temperatur (°C)	0 - 55
Huvudmaterial	Plaster

Användningsområde

M-Bus (Meter-Bus) är en europeisk standard, EN1434-3, speciellt framtagen för fjärravläsning av värmemängdsmätare, vattenmätare, elmätare eller andra typer av konsumtionsmätare. M-Bus kan också användas för att läsa av olika moduler som pulsomvandlare, analoga/digitala insignalsmoduler mm. Mätdata konverteras till ett protokoll (datatelegram) och avläses från en central plats. Denna mätdata kan sedan exporteras i olika format, t.ex. CSV, Excel, HTML etc.

Fördelar för användarna:Snabb och effektiv mätaravläsning utan överföringsfel.All data avläses direkt från mätaren på begäran och mellanlagras inte i någon databas.Alla data kan exporteras till olika format för att integreras med befintliga system.Fjärravläsning sparar in på personal och behovet av att gå in i hus/lägenheter för avläsning.Mätaren kan installeras på svåråtkomliga installationsplatser.Avläsningsintervallet kan vara kort för att rättvisare spegla förbrukningsvariationer som underlag till fakturor eller statistik.Statistiska data och aktuella värden är god hjälp för optimering av nätverket.Enheter från olika fabrikat kan anslutas till samma M-Bus nätverk. Anläggningsägaren är inte låst till att använda mätare från en tillverkare.

Funktion och konstruktion

M-Bus (Meter-Bus) är en europeisk standard, EN1434-3, speciellt framtagen för fjärravläsning av värmemängdsmätare, vattenmätare, elmätare eller andra typer av konsumtionsmätare. M-Bus kan också användas för att läsa av olika moduler som pulsomvandlare, analoga/digitala insignalsmoduler mm. Mätdata konverteras till ett protokoll (datatelegram) och avläses från en central plats. Denna mätdata kan sedan exporteras i olika format, t.ex. CSV, Excel, HTML etc.

Fördelar för användarna:

Snabb och effektiv mätaravläsning utan överföringsfel.
All data avläses direkt från mätaren på begäran och mellanlagras inte i någon databas.
Alla data kan exporteras till olika format för att integreras med befintliga system.
Fjärravläsning sparar in på personal och behovet av att gå in i hus/lägenheter för avläsning.
Mätaren kan installeras på svåråtkomliga installationsplatser.
Avläsningsintervallet kan vara kort för att rättvisare spegla förbrukningsvariationer som underlag till fakturor eller statistik.
Statistiska data och aktuella värden är god hjälp för optimering av nätverket.
Enheter från olika fabrikat kan anslutas till samma M-Bus nätverk. Anläggningsägaren är inte låst till att använda mätare från en tillverkare.

Tekniska data

Huvudmaterial: Plaster
Ingående material: Plaster
Temperatur (°C): 0 - 55

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
Hänsyn till kabelresistansen måste tas med i beräkningen när man planerar sitt nätverk. Maxlängden mellan en mätare och masterenheten är kritisk. Typen av nätverkstopologi har ett stort inflytande på kabelresistansen beroende på längd. Många korta ”grenar” (stjärnstruktur) är bättre än en linjär- eller ringstruktur. Kabelresistansen kan också förbättras genom att använda en tjockare kabel (1,5 mm2).
Adressering av slavar: M-bus använder primär- och sekundäradressering. I vissa fall kan programmering av primäradress behövas för avläsning.
Se separata bruksanvisningar.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se