

PiiGAB 820

Extender / Converter Repeater



PiiGAB 820 är en kraftfull och flexibel mätinsamlingsenhet för M-Bus-system med många användningsområden. Som EXTENDER driver den upp till 250 laster, och tillsammans med PiiGAB 900 Gateway kan systemet skalas upp i princip obegränsat.

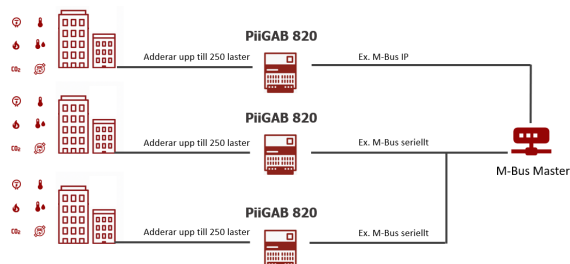
Som CONVERTER omvandlar den sömlöst mellan M-Bus seriell och M-Bus IP.

Finns behovet att förstärka M-Bus-slingan användas PiiGAB 820 som REPEATER.

EXTENDER

PiiGAB 820 är den flexibla lösningen för både små och stora mätinsamlingsprojekt. PiiGAB 820 hanterar upp till 250 M-Bus-laster och med en flexibel licensmodell väljer du det antal laster som passar ditt behov idag, med möjlighet att uppgradera genom ny licens i framtiden.

PiiGAB 820 kan agera både master och slav samt kan läsa både M-Bus seriell och M-Bus över IP vilket möjliggör att enheten kan placeras var som helst i fastigheten och behöver därmed inte placeras intill en PiiGAB 900 Gateway eller annan master.

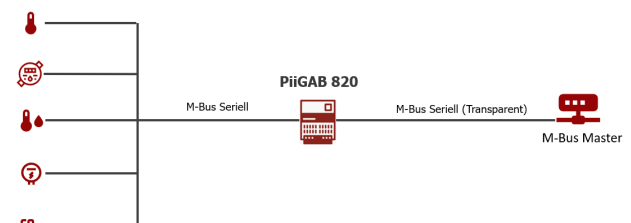


I kombination med en PiiGAB 900 Gateway kan mätinsamlingssystemet byggas ut med flera PiiGAB 820-enheter och tillsammans hantera i princip obegränsat antal laster.

CONVERTER

PiiGAB 820 fungerar som en omvandlare mellan M-Bus seriell och M-Bus IP. Via M-Bus-slavporten kan enheten även agera som M-Bus-slav gentemot andra masters, vilket gör den enkel att integrera i befintliga system och nätverk.

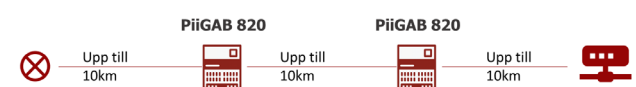
Perfekt för både nya installationer och utbyggnad av befintliga system.



REPEATER

PiiGAB 820 gör det möjligt att förlänga den trådbundna M-Bus-kommunikationen med upp till 10 kilometer per enhet och säkerställer stabil mätinsamling även över långa slingor.

PiiGAB 820 har även inbyggt filter som tar bort störningar i kommunikationen på M-Bus-slingan.



PiiGAB

PiiGAB 820

Extender / Converter Repeater



KOMPATIBEL MED ALLA MASTERS

PiiGAB 820 är kompatibel med alla typer av M-Bus-masters på marknaden.

Tack vare sitt oberoende av specifik master möjliggörs även utökad drivstyrka i M-Bus-system som kopplas till PLC eller DUC.

DASHBOARD

Överblicka status på enheten och slingan direkt i varje enhets dashboard som du når via det inbyggda webbgränssnittet. Därifrån kan du även utföra felsökningar och ändra enhets- och nätverksinställningar.

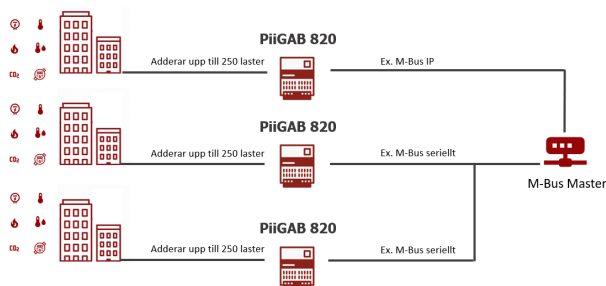
TRANSPARENT KOMMUNIKATION ÖVER NÄTVERK

PiiGAB 820 möjliggör transparent kommunikation med alla typer av mätare som följer M-Bus-standarden. Genom att omvandla det elektriska gränssnittet från M-Bus seriell till M-Bus IP, kan mätdata smidigt hämtas av exempelvis SCADA-system direkt via nätverket.

Applikationsexempel

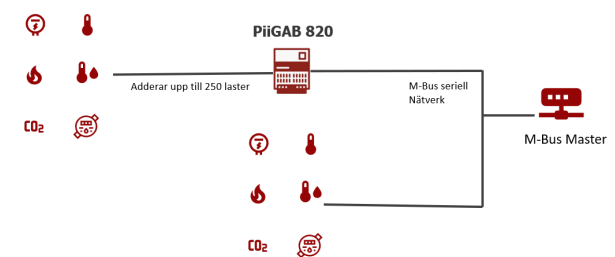
EXTENDER - Stora mätinsamlingsprojekt:

Effektivisera mätinsamlingen genom att placera en PiiGAB 820 med licensnivå efter behov i varje fastighet. Alla PiiGAB 820 läses sedan in via nätverket eller M-Bus seriell till PiiGAB 900 Gateway som sedan distribuerar mätdata till önskade system och integrationer.

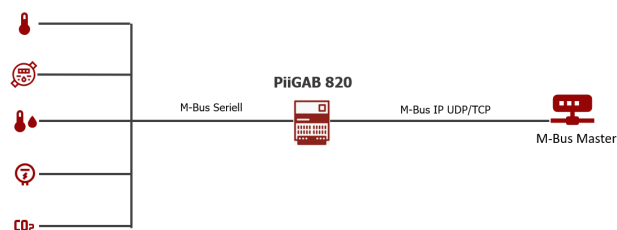


EXTENDER - Små mätinsamlingsprojekt:

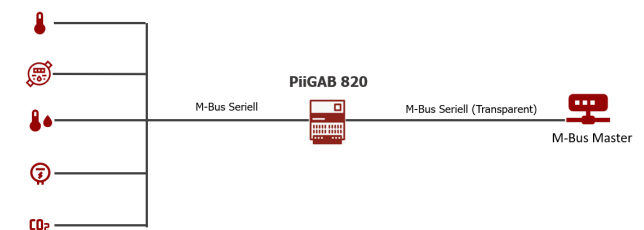
Använd PiiGAB 820 med fördel som extender när befintlig master bara kan driva få antal laster eller när mätinsamlingen växer med fler mätare och sensorer.



CONVERTER: Omvandla M-Bus seriell till M-Bus IP för att läsa till master som ligger på nätverket.



CONVERTER: Transparent M-Bus seriell.



PiiGAB