

Pickdata LR230 är en trådlös brygga som gör det möjligt att skicka trådlös Modbus över avstånd på upp till 7.5 km, max 32 slav-enheter kan anslutas trådlöst till en master, och man kan ha flera enheter (t.ex. elmätare) ansluten till varje slav. 255 stycken tror jag (ej testat). Konfigureras med hjälp av en USB till RS485-sticka.

1. Anslut 230 V (12 V om du köpt den modellen) till en av enheterna.
2. Anslut en tvåledarkabel mellan USB-stickan och en av de två enheterna (Master och slav), + till + och – till –
3. Spänningssätt LR230-enheten (ska bli slav i vårt exempel)
4. Anslut USB-stickan till datorn
5. Gå till enhetshanteraren i datorn och kontrollera vilken COM-port stickan anslutits till (USB-SERIAL CH340)
6. Ladda ned programvaran från <https://pickdata.net/bridge-lr> (Scrolla ned långt ned på sidan och välj "documentation"-fliken. Klicka på PC-software så laddas en ZIP-fil ned.)
7. Packa upp filen
8. Gå till mappen där du just packat upp filerna, klicka på filen för att starta programmet, skulle det inte fungera kan du prova högerklicka på filen och välja "Kör som administratör". Om Windows hindrar programmet från att installeras/starta, klicka på "mer info" och sedan "Kör ändå".
9. Välj comport som USB-stickan är ansluten till, i vårt exempel är det COM3
10. Välj 9600/8/N/1
11. Ange adress (1) i rutan för "Periferic number"
12. Nu ska en grön "lampa" tändas som indikerar att kommunikationen upprättats med enheten.
13. Klicka på "modify" vid serieportssymbolen
14. Ändra "master" till "Slave"
15. Om enheten ska användas med Logger 1010 eller Logger 3030, sätt adressen till 10 eller högre (Måste vara en högre adress än andra Modbus-enheter om du har fler anslutna till loggern sedan tidigare. Har du en annan insamlingsenhet t.ex en PLC eller DUC så hänvisar vi dig till manualen för den enheten för att göra de inställningar som krävs i den.)
16. Koppla loss slaven från USB-stickan och anslut den istället till Modbusporten på en elmätare (eller annan Modbusutrustning)
17. Anslut den andra LR230, och sätt den som Master med samma adress
18. Koppla loss mastern och anslut den till Logger 1010 (Eller annan mätinsamlingsenhet)
19. Starta loggern och spänningssätt elmätare (eller annan modbusenhet) och slaven.
20. Om du har anslutit mastern till en Logger 1010, fortsätt nedan, om du anslutit mastern till någon annan enhet, se den enhetens manual för fortsättningen.
21. Gå till e-logger.se och logga in på ditt konto
22. Gå till "Inställningar/givare"
23. Klicka på "Sök Modbus / Mbus-enheter"
24. Välj den mätartyp du anslutit till slaven, t.ex. Easton SDM 630 Modbus
25. Välj baudrate (9600 i vårt exempel)
26. Välj "JA" vid "Ansluten via trådlös brygga"
27. Välj adress (Default är 1 på en ny elmätare)
28. Klicka på sök.
29. För fortsatt konfigurerings se manualen för Logger 1010 (Eller annan mätinsamlingsenhet)

Länk till manualen för Logger 1010/Logger 3030:

https://e-logger.se/wiki/index.php/Modbus_och_M-bus

Klart.