



Installationsguide för Modbus TCP/IP för LK Arc

Introduktion

Denna guide beskriver hur du installerar och konfigurerar Modbus TCP/IP för LK Arc.

Förutsättning

- Stöd för DHCP-tilldelning och DHCP IP-reservation i router alternativt möjlighet till fast IP adressering.
- Ethernet via RJ-45 kontakt alternativt wifi 2.4ghz, LK rekommenderar trådad anslutning.
- ArcHub måste ha firmware 54/41 eller senare.
- Installatör måste vara aktiv MyLK-användare och kontot måste vara av typen installatörskonto.
 - Kontakta LK på eftermarknad@lksystems.se, ange e-post till installatör om kontot inte är ett installatörskonto.
- Grundinstallation sker via normala installationsflödet med via appen MyLK

Läs mer: <https://www.lksystems.se/sv/support/komplett-guide-till-lk-arc/>

Steg 1: Hitta ditt IP-nummer

Alternativ 1

1. Anslut din ArcHub till nätverket med en nätverkskabel eller via wifi.
2. Öppna din routeradministrationssida i en webbläsare. Detta görs vanligtvis genom att skriva in routerns IP-adress i webbläsarens adressfält (t.ex. 192.168.1.1).
3. Logga in med dina routeruppgifter.
4. Navigera till sektionen för anslutna enheter eller DHCP-klientlista.
5. Leta upp din ArcHub i listan, den presenteras som lksystemsgw-XXXXXX och notera dess IP-nummer.

Alternativ 2

1. Öppna appen MyLK
2. Välj funktionen LK Arc.



3. Tryck på ikonen "Modbus" och följ instruktionerna i appen.

Steg 2: Reservera IP-adressen i routern

1. På routeradministrationssidan, gå till sektionen för DHCP-inställningar.
2. Leta upp alternativet för att reservera IP-adresser (kan också kallas statisk DHCP eller IP-reservation).
3. Ange ArcHub:ens MAC-adress och den IP-adress du vill reservera.
4. Spara ändringarna och starta om routern om det behövs.

Alternativ 2 – Fast IP

1. Öppna appen MyLK
2. Gå till aktuell ArcHub och in på inställningar.
3. Välj funktionen "Konfigurera IP-adress, skanna ArcHub:n
4. Välj anslutningstyp och slå därefter över till Statiskt IP och fyll i önskade uppgifter. OBS! Alla fält måste vara ifyllda.

Steg 3: Aktiva Modbus

4. Öppna appen MyLK
5. Välj funktionen LK Arc.
6. Aktivera Modbus genom att trycka på ikonen "Modbus" och följ instruktionerna i appen.

Steg 4: Dokumentera ZoneID

1. Öppna appen MyLK
2. Välj funktionen Installatörsverktyg
3. Tryck på ikonen "Modbus" och se listan över Anslutna termostater, i listan framgår ZoneID som används för att läsa och skriva till varje specifikt zon, det finns även zones "friendly name" samt ställdon som styrs av zonens termostat.

Steg 5: Konfigurera Modbus TCP/IP

1. Öppna din Modbus-klient och anslut till ArcHub:ens IP-adress.



2. Använd kommandon i Excel dokument "LK Arc ModBus Registers" för att konfigurera och nyttja LK Arc Modbus-kommunikation.

Vanliga problem och lösningar

- **Problem:** IP-adressen ändras vid omstart av ArcHub.
Lösning: Se till att IP-adressen är reserverad i routern enligt steg 2.
- **Problem:** Ingen kommunikation med ArcHub.
Lösning: Kontrollera att rätt IP-adress används och att nätverksanslutningen är stabil.