

MÜHENDİSLİK REHBERİ

Devreye almadan önce Modbus yazmaç haritasını doğrulayın

Yazmaç değerleri panoya ulaşmadan önce adres ofsetini, işareti, bayt sırasını ve ölçeklemeyi kontrol etmek için pratik adımlar.

01 Önce adres gösterimini netleştirin

Bir kılavuz 40001 gibi bir referans kullanırken istemci sıfır tabanlı protokol adresi bekleyebilir. Her iki taraftaki gösterimi belgeleyin ve bilinen bir yazmaç test edin. Bilinen değer doğrulamadan tüm haritaya ofset uygulamayın. İlk haritalamada okuma işlevlerini kullanın.

02 Hataları ortaya çıkaran değerler seçin

İşareti ve kelime sırasını ortaya çıkaran belgeli bir test koşulu kullanın. Küçük pozitif tam sayı birkaç yanlış yorumda da doğru görünebilir. Destekleniyorsa negatif değeri, kesirli mühendislik değerini ve sayaç geçişini karşılaştırın. Kontrolü tekrarlamak için ham baytları çözümlenmiş sonuçla birlikte kaydedin.

03 Ölçeklemeyi taşımadan ayırın

Veri tipini, yazmaç genişliğini, bayt sırasını, kelime sırasını, ölçeği ve birimi ayrı alanlarda tutun. On kat büyük basınç değeri endian değil ölçek sorunu olabilir. Beklenen çalışma aralığında en az iki noktada doğrulayın ve geçersiz okumada cihazın davranışını kontrol edin.

04 Kabul kanıtını saklayın

Her kritik etiket için cihaz referansını, ham yanıtı, beklenen sonucu, gözlenen sonucu ve test tarihini saklayın. Zaman aşımı veya istisna yanıtının inandırıcı bir sıfır yerine kötü kalite durumu ürettiğini doğrulayın. Sonraki raporlar haritaya dayanmadan önce otomasyon sorumlusuyla onaylayın.

EKİP ÇALIŞMA SAYFASI

Kontrolden karara.

Bu sayfayı ekipçe doldurun. Her kontrol için bir kanıt ve sorumlu belirleyin.

Tesis / hat

Tarih / sürüm

Sorumlu / ekip

Pilot sınırı

☐ Önce adres gösterimini netleştirin

Kanıt / açık konu / sorumlu:

☐ Hataları ortaya çıkaran değerler seçin

Kanıt / açık konu / sorumlu:

☐ Ölçeklemeyi taşımadan ayırın

Kanıt / açık konu / sorumlu:

☐ Kabul kanıtını saklayın

Kanıt / açık konu / sorumlu:

Kabul kararı ve sonraki adım

[] Kabul [] Düzeltme gerekli [] Beklet

Kabul ölçütü / sonuç

Bir sonraki işlem / sorumlu / tarih

Geri dönüş tetikleyicisi / planı

Projenize özel destek: aspdijital.com