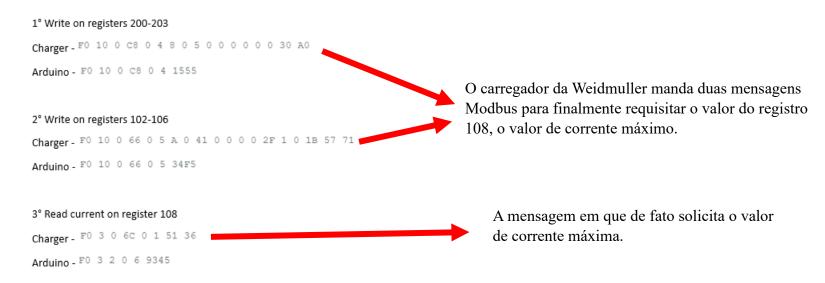
Problemática

Controlar o valor de corrente máximo para o carregador da Weidmuller via Modbus.



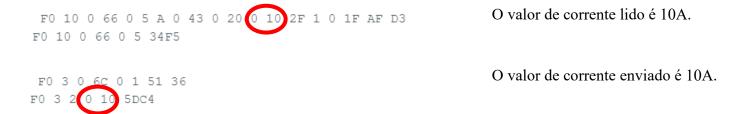
Solução

Para mudar a corrente para 6A enviamos a seguinte word Modus.



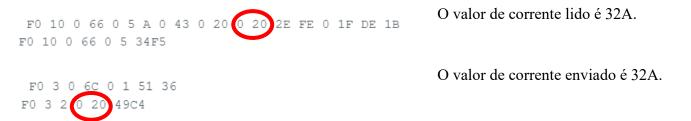
Observação: Quando o valor de corrente é mudado para 6A o carregador carrega o carro, porém depois de aproximadamente 5 minutos o carregador desarma.

Para mudar a corrente para 16A enviamos a seguinte word Modus.



Observação: Funcional, mas necessita de testes mais intensivos.

Para mudar a corrente para 32A enviamos a seguinte word Modus.



Observação: Funcional, mas necessita de testes mais intensivos.

Valores de potência anotada do carro para o software de controle do próprio carregador (valores reais).

Valores de potência anotado do carro para o software embarcado em Arduino (valores reais).

Testado - Arduino			
+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++			
Imax	Poten.	Tensão	Iop
06A -	0.50kW	110V	04A
16A -	1.20kW	110V	10A
32A -	2.80kW	110V	25A
+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++			