

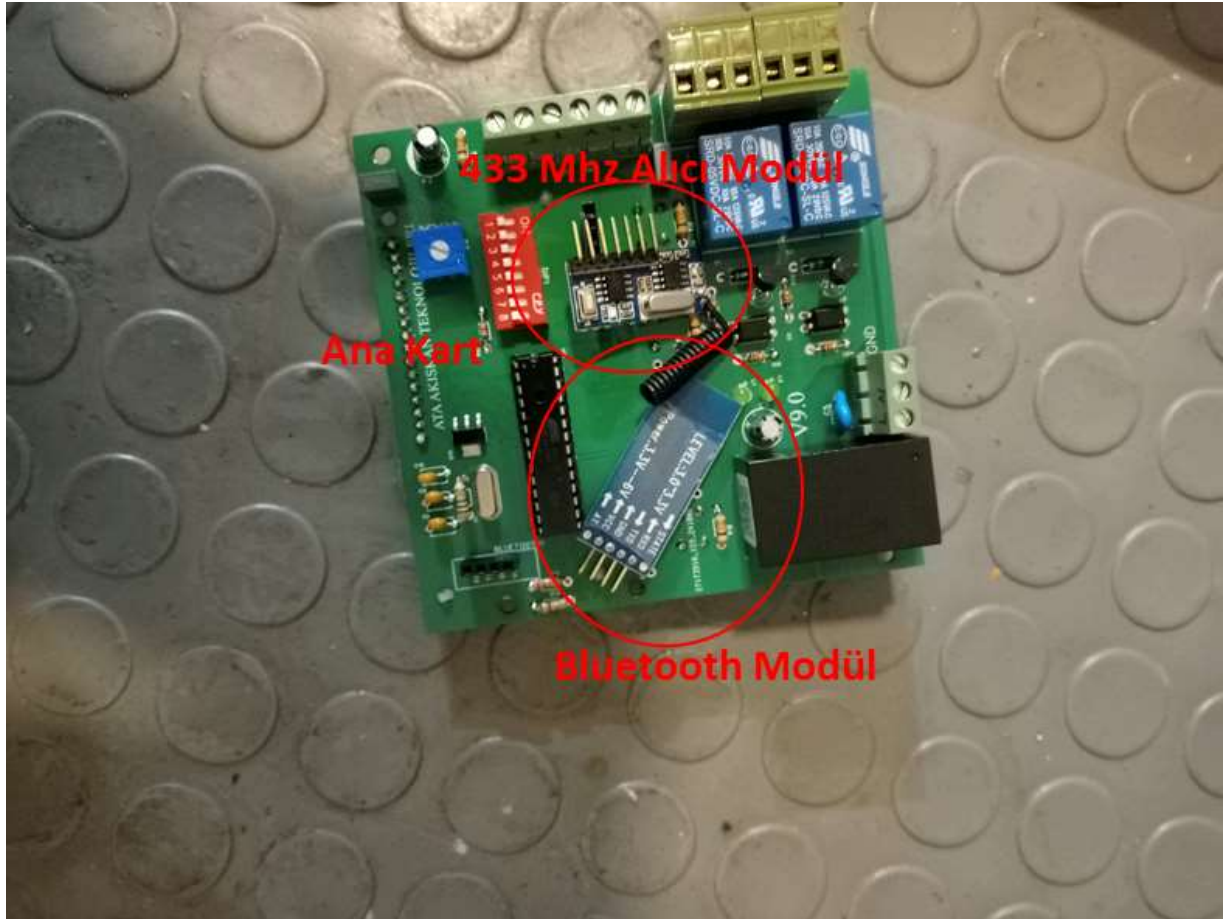
Ata Akışkan Teknolojileri

TP 107 Pompa Ana Kart Montajı

20.05.2024

Ana kart bileşenleri, Ana kart, bluetooth modül ve 433 Mhz. alıcı modülden oluşur.

Cihaz yazılım versiyonuna göre devreye alma farklılık gösterebilir.

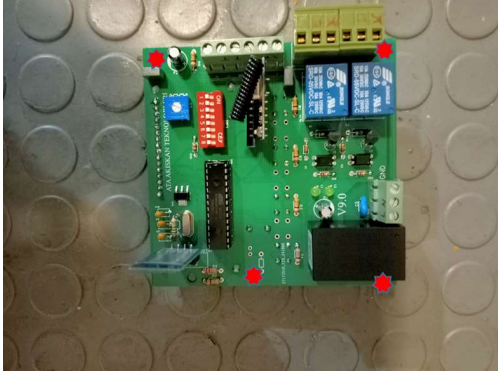


Montaj

1. Ana kart LCD üzerinde varsa koruyucu kaplama dikkatlice sökülür.
2. Hiç bir aşamada LCD üzerine kuvvet uygulanmamalıdır.

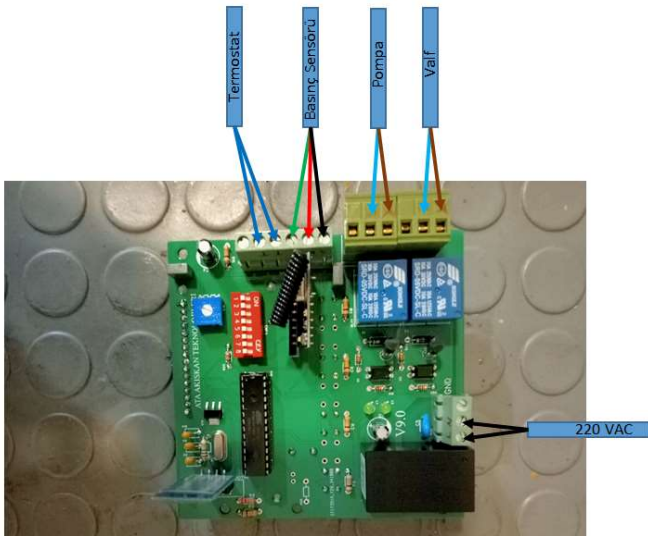
3. Ana kart 4 adet paslanmaz 2,9 HBS vida ile yerine sıkılır. Sıkma torku fazla olmamalıdır. (Üç parmak ile tornavida ile sıkılmak yeterlidir)

Ana Kart vidalama noktaları

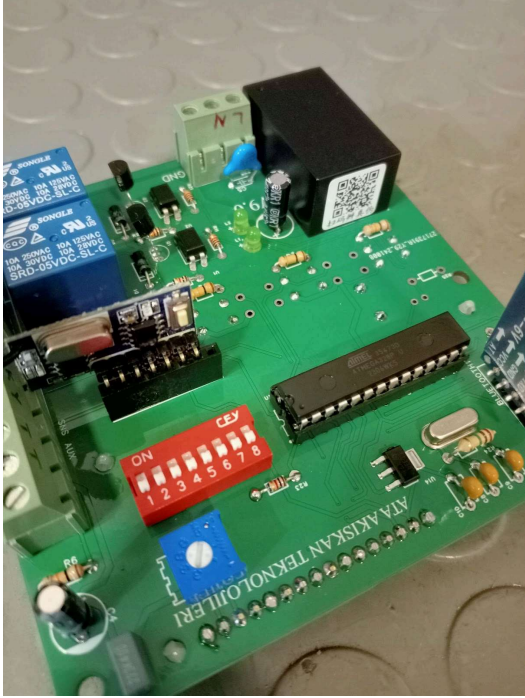


4. Butonların doğru olarak çalıştığı kontrol edilir. (butonlara basıldığında “klik” sesi gelmesi önerilir.
5. Butonlar sürekli basılı kalıyor ise kart ile deck plate ayakları arası M3 pul ile beslenerek kart yükseltilir. Butonlar yüksekte kalıyor bu nedenle butonlara basılamıyor ise deckplate ayakları törpülenir. (Hafif ısıtılmış düz bir metal ile üzeri bastırılarak erimesi sağlanabilir.
6. Butonlar düzgün olarak çalışıyor ise aşağıda gösterildiği şekilde elektrik bağlantıları yapılır.

Ana kart kablo montajı



7. Bluetooth ve 433 Mhz alıcı modülleri aşağıda görüldüğü şekilde monte edilir.
8. Modüllerin sıcak silikon ile yerine sabitlenmesi önerilir.

433 Mhz Alıcı (Sol tarafa yakın)	Bluetooth Modül
	

9. Tüm bağlantılar tekrar kontrol edilir ve cihaza enerji verilir.
10. Bluetooth modül üzerinde led yanıp söndüğü ve LCD ekrana karakterlerin geldiği görülür.
11. LCD kontrastı ana kart üzerinde bulunan trimptottan ayarlanır.



12. Butonlara basılarak pompa velfin doğru olarak bağlandığı doğrulanır, yanlış bağlantı varsa düzeltilir. (Soketler yer değiştirilir.)
13. Uzaktan kumanda alıcı / verici eşleştirmesi yapılır. Kumanda üzerinden butonlara basılarak alıcı üzerinde led in yandığı gözlenir.
14. Kumandanın boşaltma butonu ayarı için 1,2,3,4 nolu dip sw. ler tek tek yukarı kaldırılır. (ilk önce bir nolu sw yukarı kaldırılır, boşaltma butonuna basılır, valf çekiyor ise işlem tamamlanmış olur. Çalışmaz ise bir nolu sw. indirilip iki nolu sw. kaldırılır, ve bu şekilde dört nolu switch e kadar devam edilir. Valf butonu atandıktan sonra 5,6,7,8 nolu switch ler ile pompa ataması yapır. (Beş nolu switch yukarı kaldırılır ve pompa butonuna basılır ve bu şekilde doğru switch bulununcaya kadar denenir)

Kumanda atama switchleri

