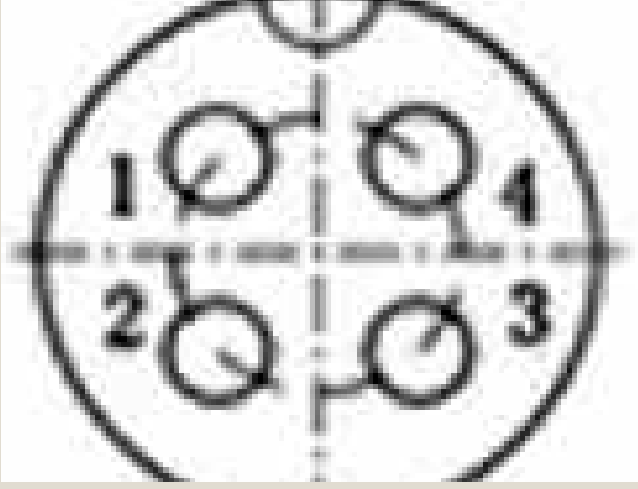
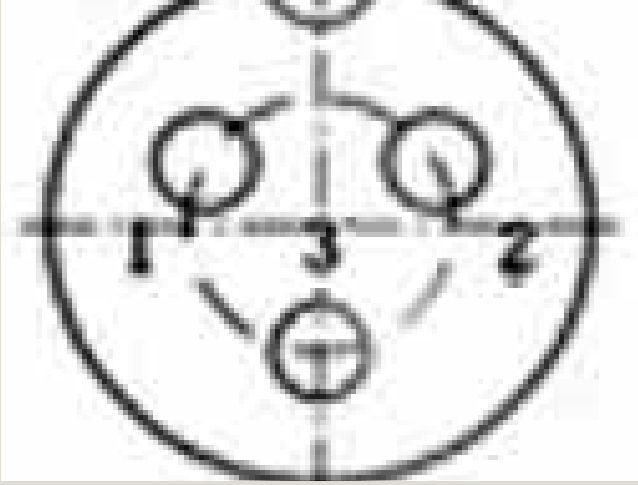


DÜĞME VE KONNEKTÖRLER

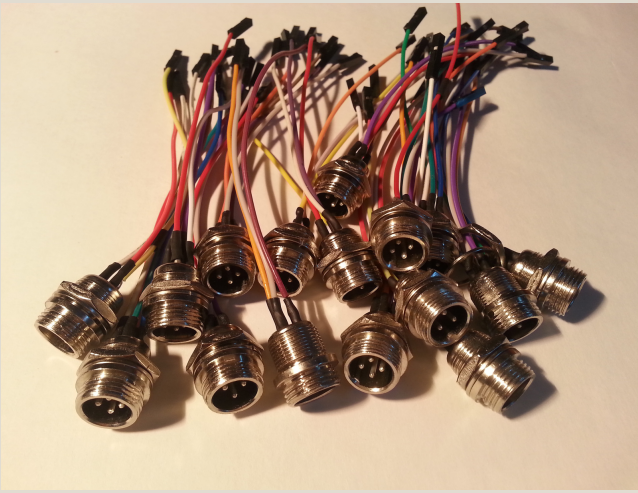
Konnektör olarak Gx_12 / 3 ve 4 pinli kullanıldı. Düğme olarak M12 boyutlu istenilen tip bir düğme kullanılabilir.



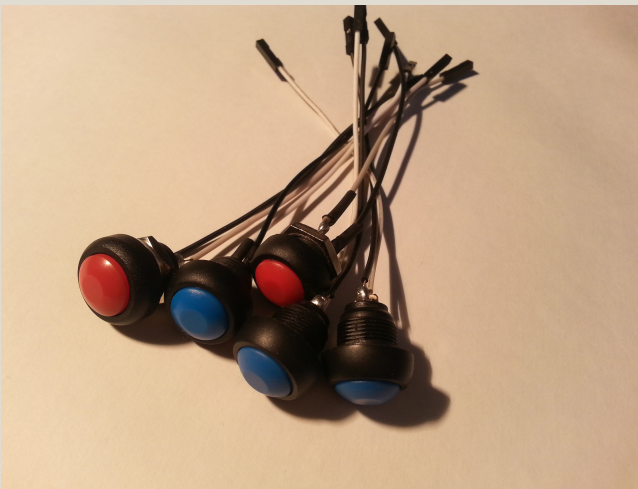
4 pinli bağlantı için ayak numaraları bu şekilde olmalı.



3 pinli bağlantı için ayak numaraları bu şekilde olmalı.

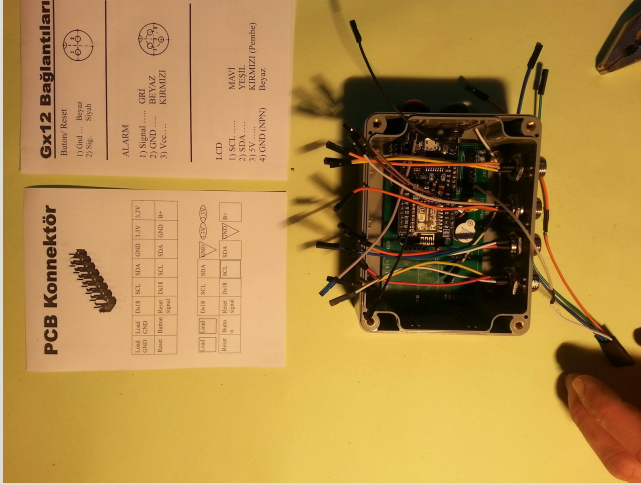


Kablo olarak dişi jumper kablosu kullanılıyor. Dişi - Dişi bir jumper kablosunu ortadan keserek kullanıyoruz.



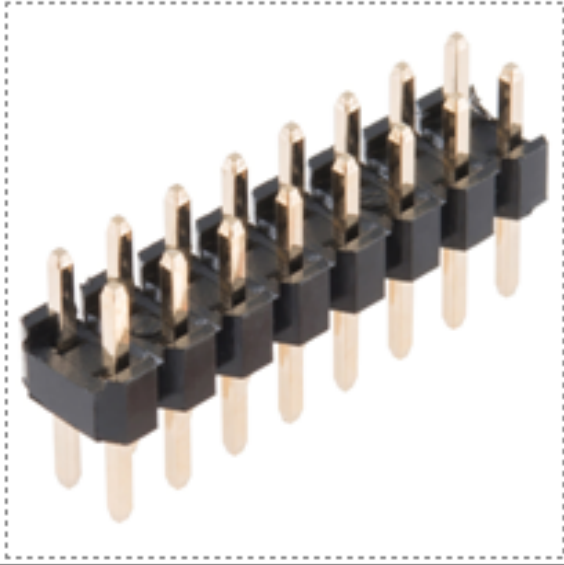
Vcc bağlantısı için genelde turuncu veya kırmızıyı, Gnd için ise beyaz veya ona yakın açık renkler tercih edildi.

DÜĞME VE KONNEKTÖRLER



Konnektörden çıkan jumper kabloları daha sonra PCB üzerindeki headerların üzerine şemada gösterildiği gibi bağlayacağız.

PCB Konnektör



Load GND	Load GND	Ds18	SCL	SDA	GND	3.3V	3,3V
Reset	Button	Reset signal	Ds18	SCL	SDA	GND	B+

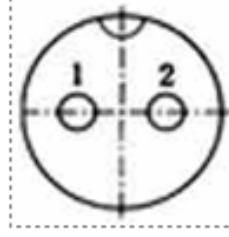
Load	Load	Ds18	SCL	SDA	GND	3.3V	3,3V
Reset	Button	Reset signal	Ds18	SCL	SDA	GND	B+

DÜĞME VE KONNEKTÖRLER

Gx12 Bağlantıları

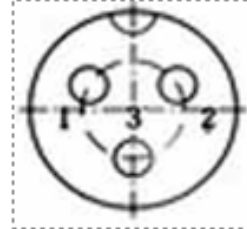
Buton/ Reset

- 1) Gnd ... Beyaz
- 2) Sig.. Siyah



ALARM

- 1) Signal GRİ
- 2) GND BEYAZ
- 3) Vcc.... KIRMIZI



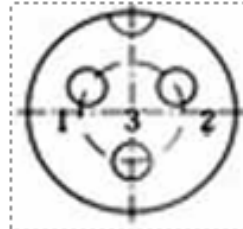
LCD

- 1) SCL MAVİ
- 2) SDA YEŞİL
- 3) 5V KIRMIZI (Pembe)
- 4) GND (NPN) Beyaz

Gx12 Bağlantıları

Ds18B20 (ISI)

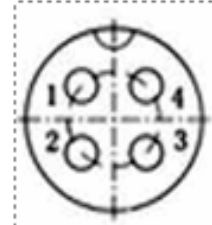
- 1) Signal SARI
- 2) Vcc Kırmızı
- 3) Gnd (nnp) Beyaz



Metin Kutusu

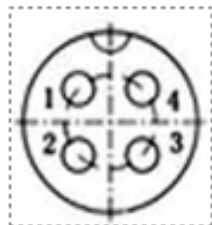
Si7021 (ISI/NEM) / i2C /

- 1) SCL Mavi
- 2) Vcc Kırmızı
- 3) GND(npn) Beyaz
- 4) SDA .. YEŞİL



LOADCELL (Taban)

- 1) DT KAHVE
- 2) Vcc Kırmızı
- 3) GND(npn) Beyaz
- 4) SCK .. MOR



NOTLAR

1) Renkler konusunda dikkat edilecek husus; Vcc için kırmızı veya ona yakın renklerin, GND için beyaz veya yakın renklerin tercihi hata ayıklamada fayda sağlar. Onun dışında elinizde bulunan jumper kablolarının rengine göre bağlantıyı dilediğiniz gibi yapabilirsiniz. Şemada yazan renklere bağlı kalmak zorunda değilsiniz.

2) Hem konnektör hem de button ayaklarında ısı ile daralan makaron kullanılması tavsiye olunur.

3) Kutu tercihlerinize göre Gx12 yerine Gx16 konnektör veya farklı tipte düğme tercih edebilirsiniz.

Bu durumda haliyle sitedeki kutu şablonlarından istifade edemezsiniz.

4) Dişi jumper kablolar daha sonra PCB montaj bölümünde anlatılacak olan PCB üzerindeki header'a bağlanacak. Bağlantı şeması da o bölümde detaylı bir anlatımla verilecektir.

5) Cihazı full olarak kullanmak istediğiniz takdirde

3 adet erkek 4 pinli

2 adet erkek 3 pinli

3 adet dişi 4 pinli

2 adet dişi 3 pinli Gx12 konnektöre ihtiyacınız olacak.

Button olarak 2 adet push button switch yeterli.

Bu listeler başka bir bölümde (malzeme listesi) detaylı olarak ele alınacaktır.

6) Gx12 konnektörlerin hem dişi, hem erkeklerinde pinleri belirten sayılar vardır. Zaten bağlantılar bu rakamlara göre yapılacaktır.

7) LCD kablosu için birşey yapılması gerekmiyor.

Dişi - dişi 4 adet jumper kablosu yeterli. LCD'ye gelen tarafına dilerseniz bir makaron takılabilir.