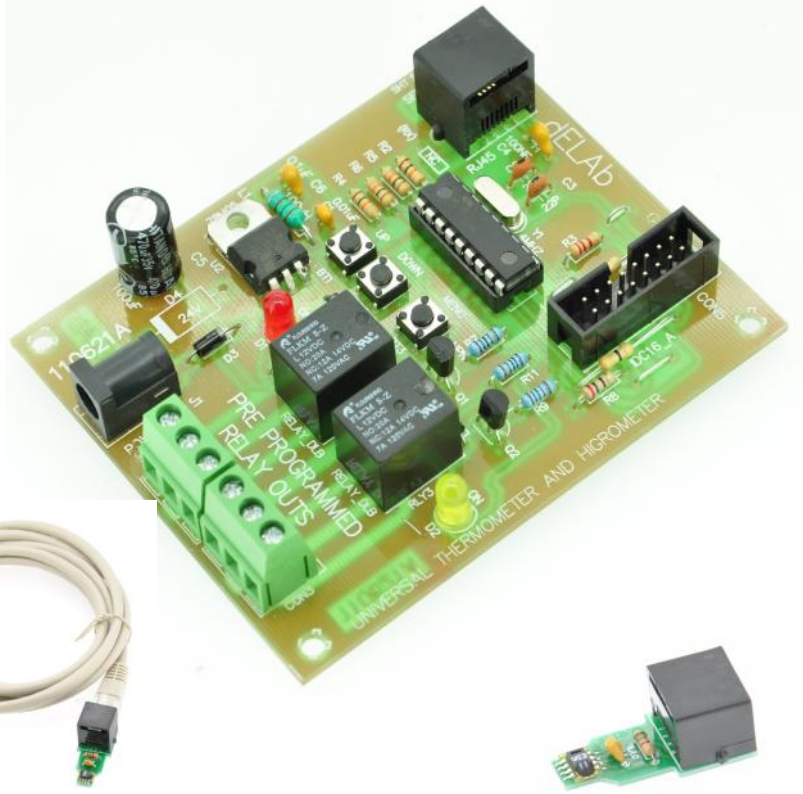


# ARTLANDIRICILI SICAKLIK VE NEM KONTROL

dELab  
Deniz Elektronik Laboratuvarı  
www.denizelektronik.com  
Tel:0216-348 65 21

8-2011 Rv.2

Devre, ortam sıcaklığını veya nem oranını belli bir seviyenin üstünde veya altında ise röle çıkışı aktif hale getirerek aç kapama işlemlerini yapmaktadır. -40 +120 derecede çalışır.



Devre, Aynı anda hem sıcaklık ve nem bilgilerini yüksek doğrulukta digital olarak LCD panel üzerinde gösterir.

Uygulama alanları:

- Weather stations
- Data Logging
- Automation
- \_ Kuluçka makinesi kontrolü
- \_ Havalandırma
- \_ klimalendirme

Seri haberleşme protokolü ile çalışır. Yüksek doğruluklu termostat özellikli devre.

Endüstri alanından ev içi donanımlara kadar geniş bir alanda kullanılabilir özelliktedir.

PID özelliği yoktur.



klimalendirme özelliği ile her türlü çiftlik alanları, seralar vs. gibi yerlerde kullanılabilir.

Okuma hassasiyeti:  $\pm 3.5\%$  RH  
Yüksek doğruluk:  $\pm 0.5^\circ\text{C}@25\text{C}$

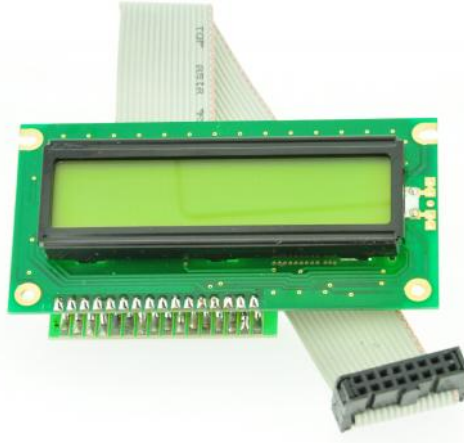
Diğer sayfalarda ön programlama konusunda görsel bilgiler verilmiştir.

Sensör kablosu yardımı ile (1.5 mt.) Ortam ölçümü yapılabilmektedir. Kablo mesafesi isteğe göre daha da artırılabilir fakat bu 4-5 metreyi geçmemelidir.

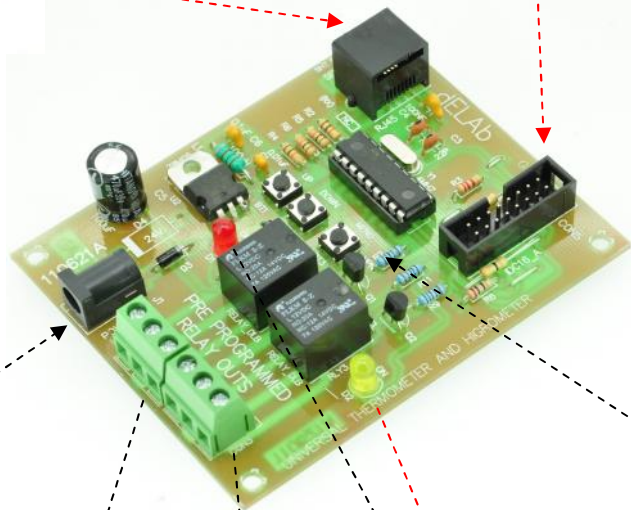
# artlandırıcı kontrol devresi-Genel bağlantı planı



Sensör (kablo) giri soketi (RJ45)



Lcd panel için yassı kablo giri



+12V DC giri



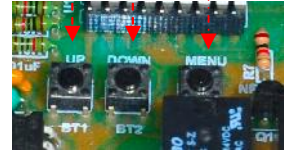
NO-COM.-NC

Röle klemens bağlantıları NO-COM.-NC  
Normalde açık-Ortak giri \_Normalde kapalı

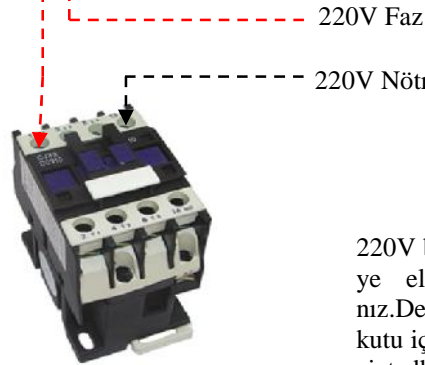
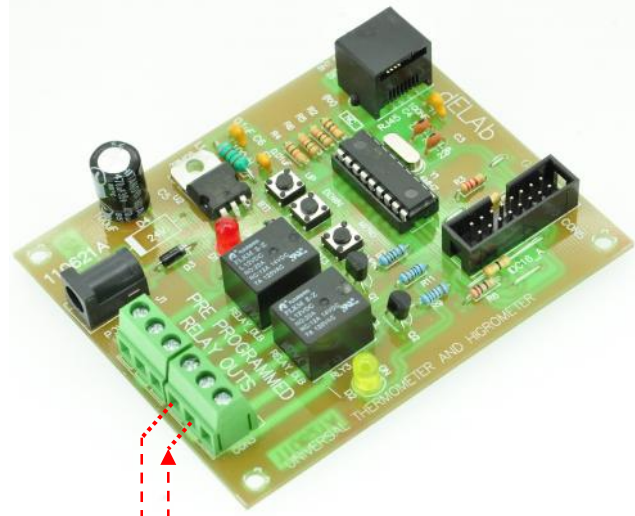
NO-COM.-NC

Rölelerin açıldığını gösteren led göstergeler.

Programlama menüleri için tu takımı



# artlandırıcıli kontrol devresi-Röle ba lantı planı



220V kontaktör ba lantısı



Bu giri ler ekipmana göre Ac -Dc veya kuru kontak ekleinde kullanılabilir.

220V ba lantılara gerek duyuldu unda lütfen kalifiye elemanlar tarafından bu i lemleri yaptırınız.Devre kartını izolasyonlu metal olmayan plastik kutu içine monte ediniz ve su geçirmesini engelleyici tedbirleri alınız.Devre kartının alt yüzeyini asla kısa devreye maruz bırakmayınız!

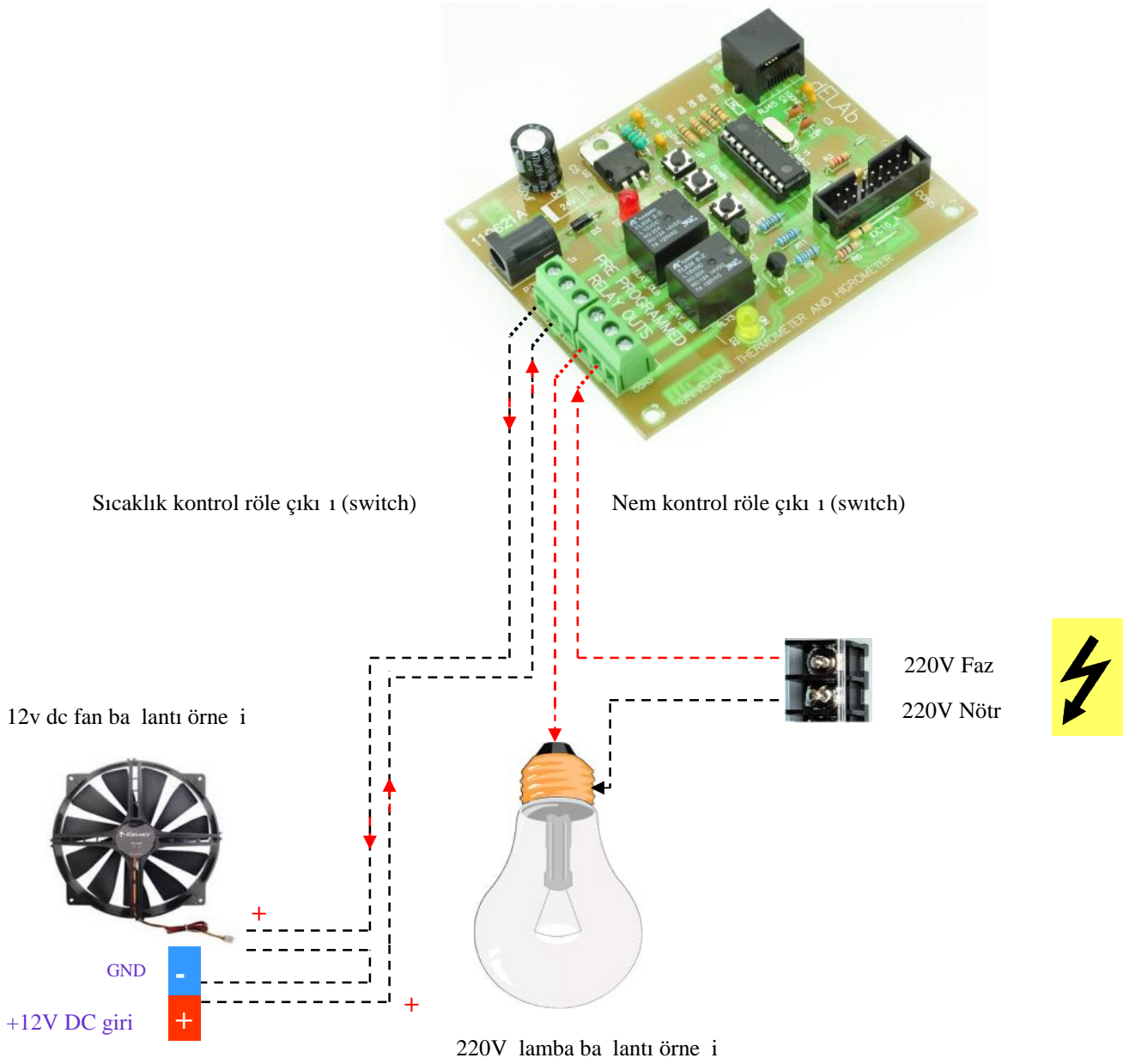


220 ac motor



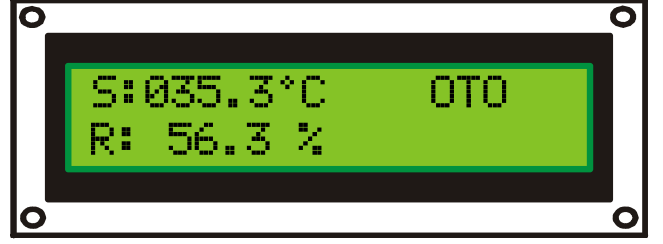
Röle ve iç yapı görünümü.

# artlandırıcı kontrol devresi-Röle ba lantı planı



220V ba lantılara gerek duyuldu unda lütfen kalifiye elemanlar tarafından bu i lemleri yaptırınız.Devre kartını izolasyonlu metal olmayan plastik kutu içine monte ediniz ve su geçirmesini engelleyici tedbirleri alınız.Devre kartının alt yüzeyini asla kısa devreye maruz bırakmayınız!

Cihaz ilk çalıştırıldığında yandaki şekilde ekran görüntüsüne sahiptir:  
Burada sıcaklık (S), rutubet (R) ve çalışma şekli (OTO: Otomatik/ MAN: Manuel) görüntülenir.



MENU tuşuna basıldığında "PARAMETRELER" ekranına erişilir. Burada kontrole ara verilir ve sistem değerlerini seçmeniz beklenir. Aşağı ve Yukarı butonları ile istenen ayar değeri seçilir ve MENU tuşu ile seçilip diğer ekrana geçilir.



Parametreler Sıcaklık, Nem ve Çalışma Tipi olarak seçilir. Değiştirme yapılmayacak ise sadece MENU tuşuna basılarak sıradaki ekrana geçilir.

