

MIC-CO®**T400****Dijital Zaman Rölesi
Kullanım Kılavuzu**

T400 Kullanım kılavuzu sürüm 1.1 Mayıs 2009

- Ön panelden ayarlanabilir fonksiyonlar.
- Şifre korumalı.
- Seçilebilir sayım modu, saniye /dakika / saat.
- İleri - geri sayma özelliği.
- Ön panelden RESET imkanı.
- Üiversal besleme (100 ~ 240V AC).
- Harici sensör beslemesi.
- Hafıza kayıt özelliği.
- 9 Farklı çıkış modu.
- Kolay kurulum ve kullanım.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ :

Girişler	
Start	: PNP/NPN Proximity switch
Gate	: PNP/NPN Proximity switch
Reset	: PNP/NPN Proximity switch
Sinyal	: 5 - 30V arası.
Çıkış	
Çıkış modları	: 9 Farklı
Röle	: 5A/240VAC resistive.
SSR	: 12 VDC 50mA Max.
Sensör Besleme	: 12 VDC 50mA Max.
Besleme	
Besleme	: 100 - 240 VAC 50/60Hz 5VA max.
Çevresel	
Bilgi saklama	: EEPROM en az 10 yıl.
Çalışma sıcaklığı	: 0 - 50 °C (Yoğunlaşma olmadan.)
Rutubet	: 0 - 90% (Yoğunlaşma olmadan.)

GÜVENLİK UYARISI Cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyunuz.

⚠ **UYARI** Bu işaret yanlış kullanım ile meydana gelebilecek ölümle sonuçlanabilecek ciddi yaralanmaları belirtir.

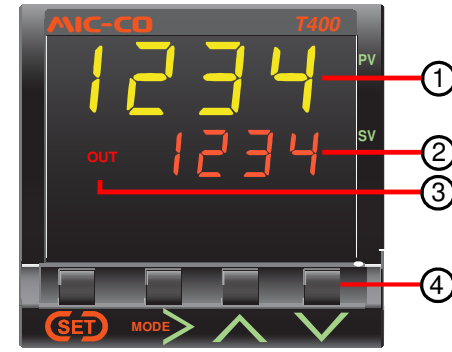
⚠ **DIKKAT** Bu işaret kullanıcının yanlış kullanımıyla meydana gelebilecek yaralanmalarını ve mallarda meydana gelebilecek zararları belirtir.

UYARI

1. Cihaz çalışırken besleme klemenslerine kesinlikle dokunmayın.
2. Cihaza müdahale etmeden önce elektriği kesmeyi unutmayın.

DIKKAT

1. Lütfen elektriksel bağlantı yapılan klemenslere 2,5mm den büyük kablo kullanmayınız.
2. Cihazın ömrünü uzatmak için toz gibi yabancı maddelerin içine girmesine izin vermeyin.
3. Cihazın üzerinde değişiklik yapmayın ve kesinlikle tamir etmeye çalışmayın.
4. Kullanılmayan klemenslere bağlantı yapmayın.
5. Bağlantıların doğru klemenslere bağlantı yapıldığına emin olun.
6. Cihazı aşağıda belirtilen yerlerde kullanmayın; Yanıcı,parlayıcı gaz ve sıvıların bulunduğu yerlerde, Aşırı rutubetin olduğu yerlerde, Yüksek radyasyon, Titreşim ve darbeli yerlerde. Yüksek gerilim ve frekansın olduğu yerlerde kullanmayınız.
7. Sensör arızalı veya bozuk ise elektriği cihazı kapatınız.
8. Cihazı yüksek sıcaklık, nem, su buharı, aşındırıcı malzemeden ve tozdan koruyunuz.
9. Cihaza bağlanan güç kabloları ve sinyal taşıyan kabloların doğru şekilde bağlı olduğuna emin olunuz. Aksi takdirde cihazda hasar meydana gelebilir.
10. Cihaza müdahale önce enerjisi kesildiğinde birkaç dakika bekleyiniz. Aksi takdirde kondansatörün deşarjı esnasında elektrik çarpması meydana gelebilir.

**① PV Gösterge**

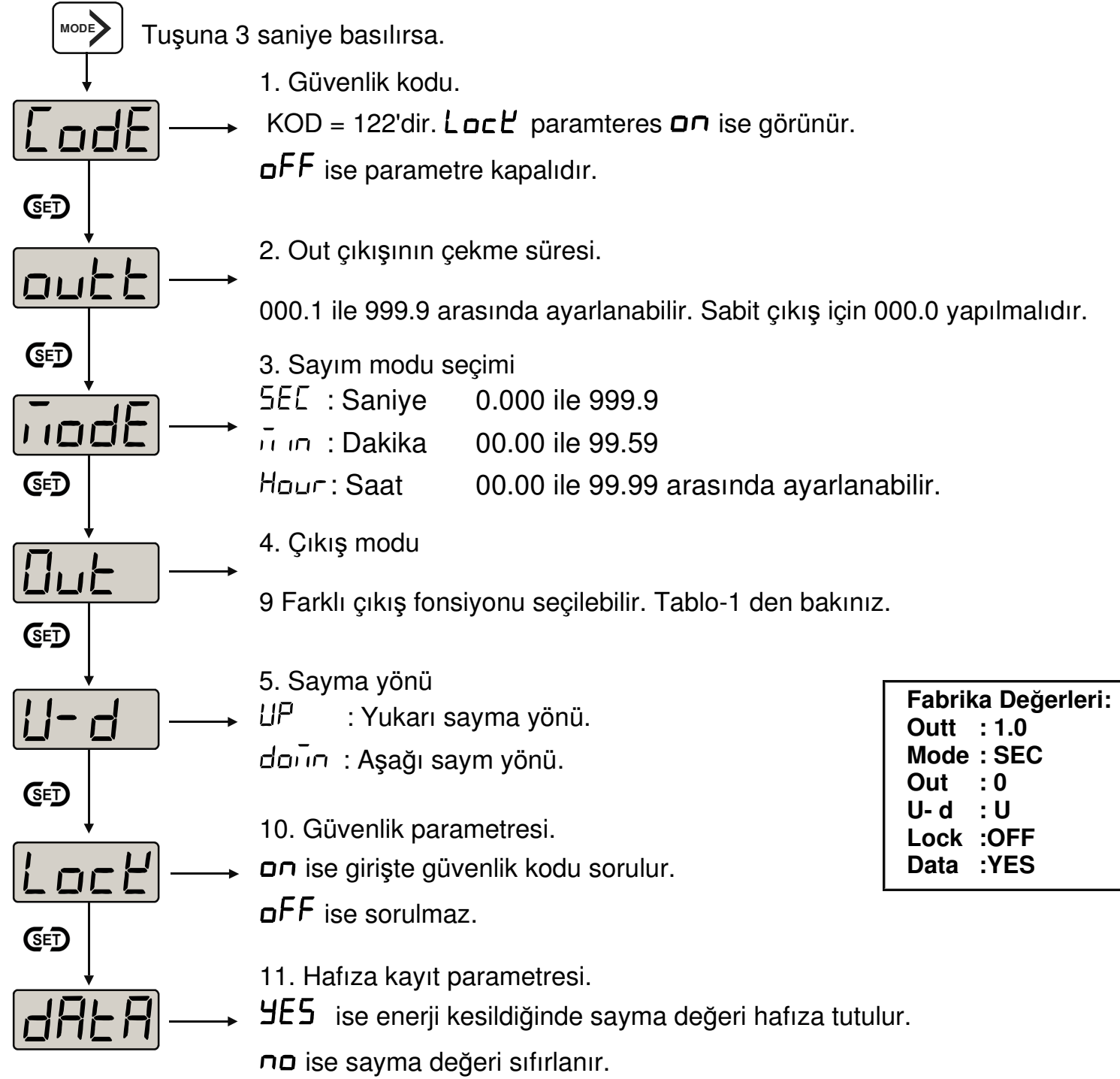
Sayan zaman değerini ve parametre ismini gösterir.

② SV Gösterge

Set değerini ve parametre değerini gösterir.

③ Led Gösterge

OUT - Out Röle Göstergesi

④ Tuşlar**SET** - Set ve parametre seçme tuşu**MODE** - Kaydırma ve Parametre giriş tuşu**▲** - Değer arttırma tuşu**▼** - Değer azaltma ve Reset tuşu**■ Parametre Akış Tablosu****Fabrika Değerleri:**

Outt : 1.0
Mode : SEC
Out : 0
U-d : U
Lock : OFF
Data : YES

■ Set Değerlerinin Ayarlanması

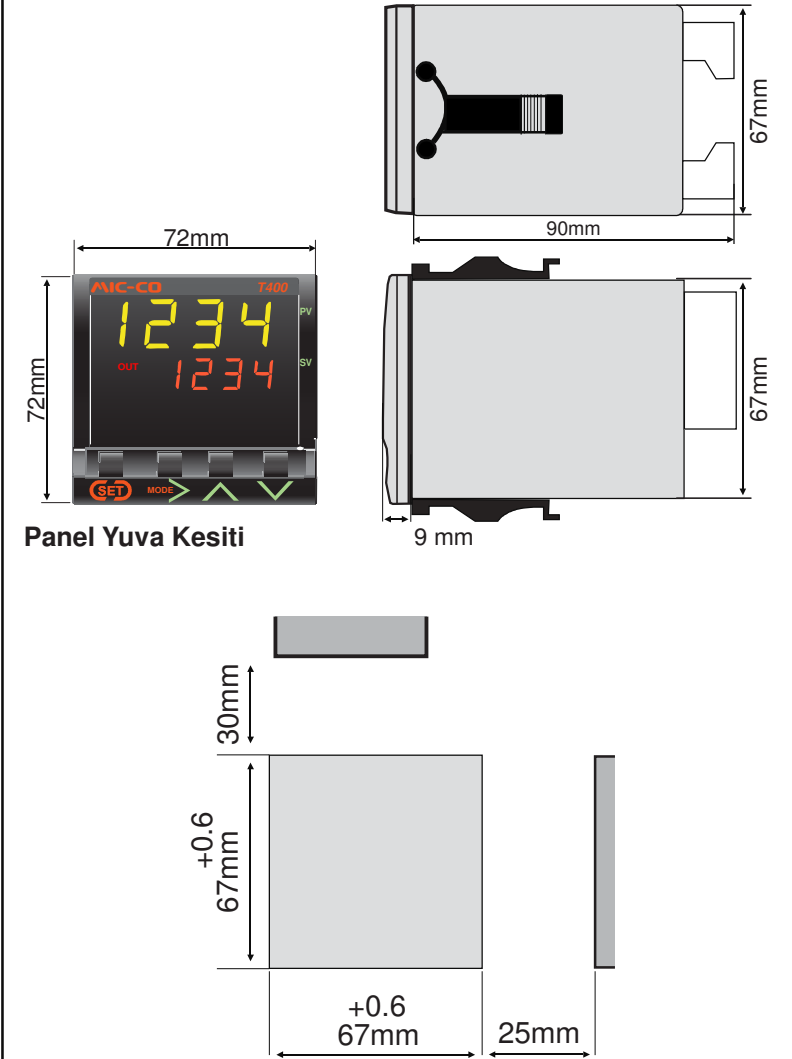
Çıkış modları



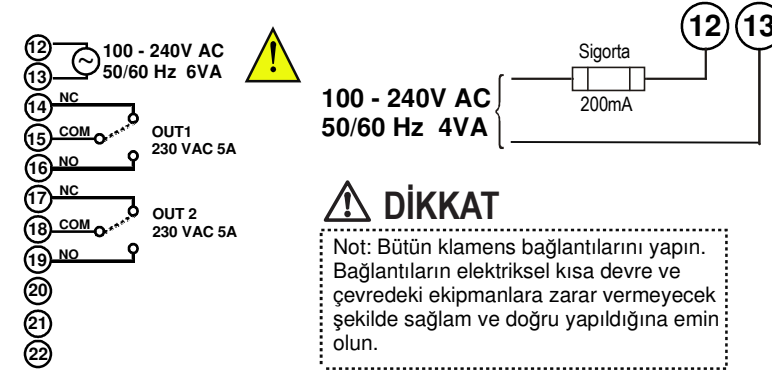
0		<p>START ON ile zaman sayımı başlar. Zaman sayımı sonunda OUT anlık çıkış sonunda OFF olur. Sabit çıkış ise ON olur. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>
1		<p>START ON süresince ile zaman sayımı başlar. START OFF olursa sayım durur. Zaman sayımı sonunda OUT anlık çıkış sonunda OFF olur. Sabit çıkış ise ON olur. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>
2		<p>START ON ile zaman sayımı başlar ve OUT ON olur. OUT anlık çıkış sonunda OFF olur. Sabit çıkış ise ON olur ve sayım sonunda OFF olur. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>
3		<p>START ON ile zaman sayımı başlar. Sayım sonunda OUT ON olur değer sıfırlanır ve sayım devam eder. Sayım sonunda OUT OFF olur. RESET sinyali gelene kadar bu şekilde devam eder. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>
Sürekli Çıkış		<p>START ON ile zaman sayımı başlar. Sayım sonunda OUT ON olur değer sıfırlanır ve sayım devam eder. Sayım sonunda OUT OFF olur. RESET sinyali gelene kadar bu şekilde devam eder. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>
Anlık Çıkış		<p>START ON ile zaman sayımı başlar. Sayım sonunda OUT ON anlık çıkış ile sonunda OFF olur. Değer sıfırlanır ve sayım devam eder. Sayım sonunda OUT ON anlık çıkış ile sonunda OFF olur. RESET sinyali gelene kadar bu şekilde devam eder. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>
4		<p>START ON ile zaman sayımı başlar. OUT çıkışı Toff süresince OFF, Ton süresince ON olarak periyodik şekilde devam eder. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>
5		<p>START ON ile zaman sayımı başlar. OUT çıkışı Ton süresince ON, Toff süresince olarak periyodik şekilde devam eder. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>

6		<p>START ON ile OUT ON olur. START OFF ile zaman sayımı başlar. Sayım sonunda OUT ON olur. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>
7		<p>START ON ile zaman sayımı başlar ve OUT ON olur. Sayım sonunda OUT OFF olur. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>
8		<p>POWER ON ile zaman sayımı başlar Sayım sonunda OUT ON olur. OUT anlık çıkış sonunda OFF olur. GATE ON ile sayım durur. RESET ON ile sıfırlanır.</p>

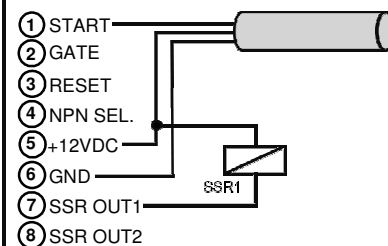
Ölçüler



Elektrik Bağlantı Şeması



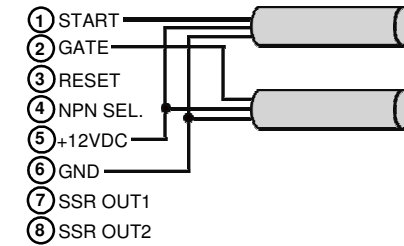
1 Adet PNP/NPN Proximity Switch Bağlantısı



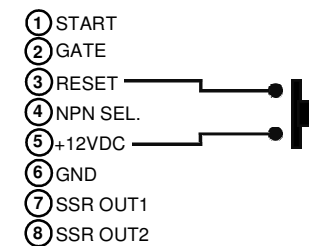
DİKKAT

** Not: NPN tipi sensör kullanılacaksa 4 ve 5 numaralı klemensler kısa devre yapılmalıdır.

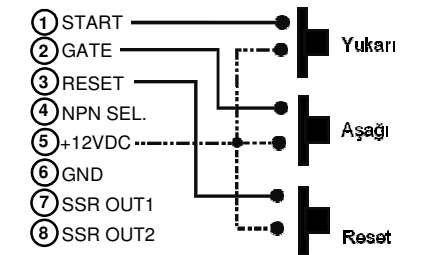
2 Adet PNP/NPN Proximity Switch Bağlantısı



Harici RESET Bağlantısı :



Buton Bağlantısı



MIKRO

Dijital Ölçü ve Kontrol Cihazları Ltd. Şti.

Adres : Piriçiler San. Sitesi Leylak Sok. No:1
Yakuplu-Büyükçekmece / İstanbul
Tel : (0212) 876 94 56 - 57
Faks : (0212) 876 94 58
E-posta : bilgi@micco.com.tr
Ağ : www.micco.com.tr