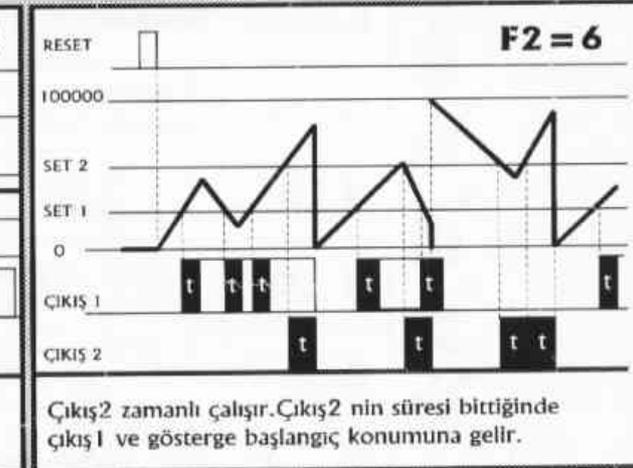
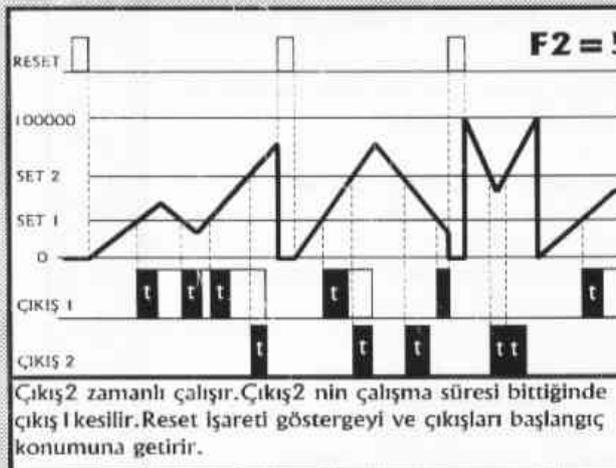
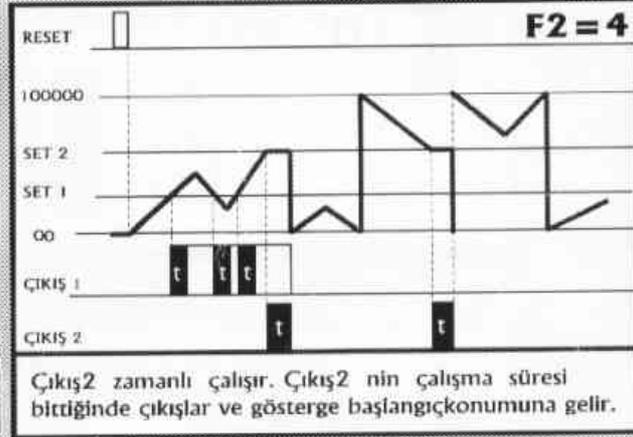
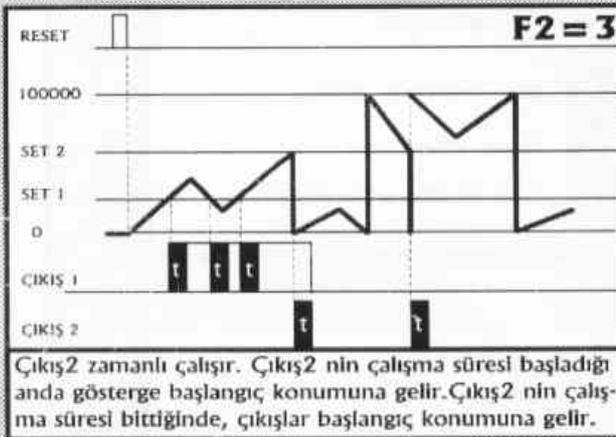
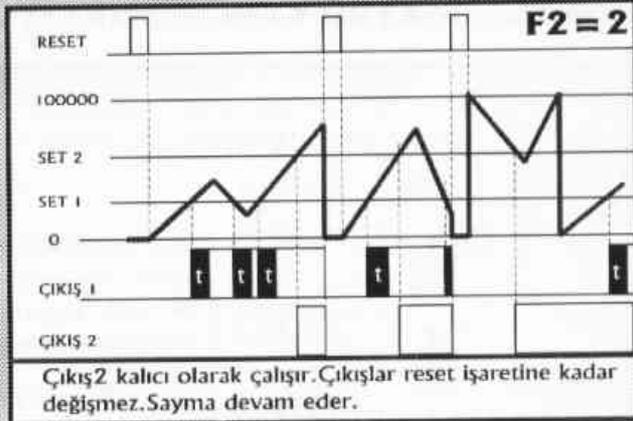
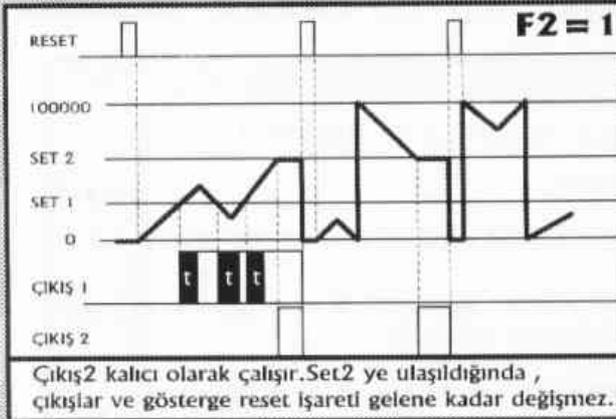


**ME120 ÇOK FONKSİYONLU BOYUT ÖLÇER**

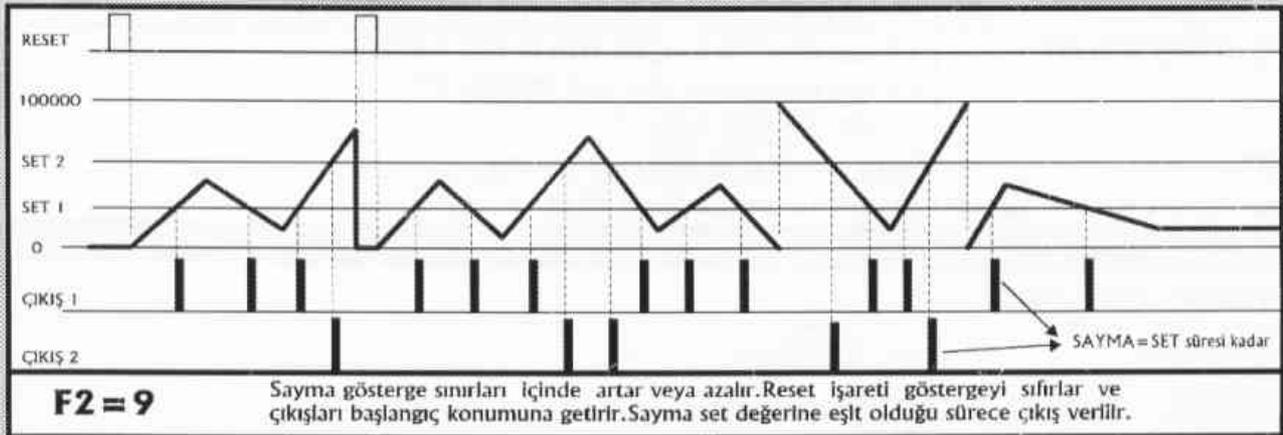
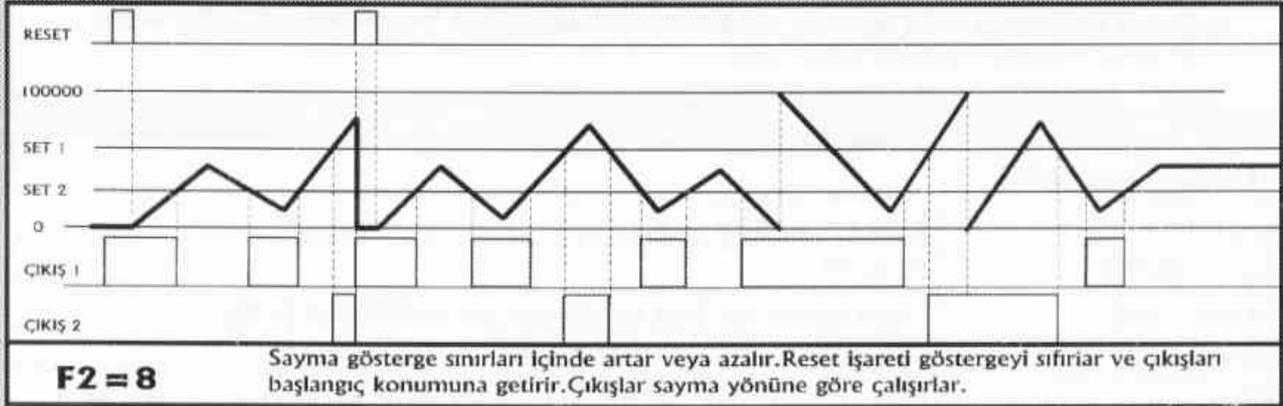
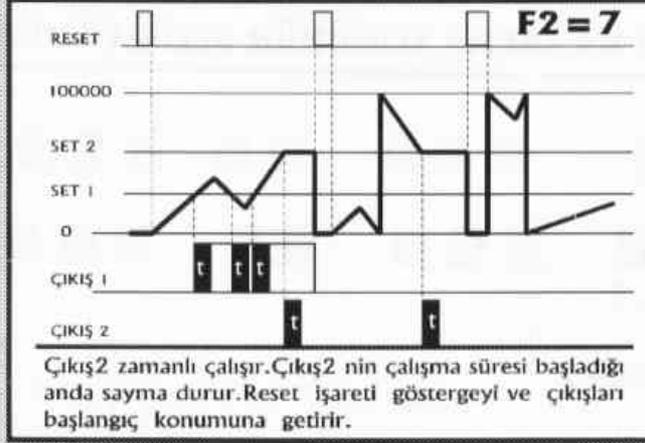
| PGM TUŞU İLE SET DEĞERLERİNİN PROGRAMLANMASI VE TUŞ İPTALI                        |          |   |
|---|----------|---|
| TUŞ   | GÖSTERGE | AÇIKLAMA  |
|  | SAYMA    | Cihaz programlama kısmından çıkarak sayma ve kontrol konumuna geçer.  |
|  |          | → ve ↑ tuşları kullanarak SET1 değeri girilir. → ve ↑ tuşlarına birlikte basılarak hanelerdeki değer sıfırlanabilir.  |
|  | 22222    | → ve ↑ tuşları kullanarak SET2 değeri girilir. → ve ↑ tuşlarına birlikte basılarak hanelerdeki değer sıfırlanabilir.  |
|  | 3 X      | ↑ tuşu yardımıyla tuş kilitleme programı girilir.   |
|   | X=1      |    tuşlarda kilitleme yoktur.                |
|   | X=2      |    Fx tuşu kullanılamaz.                     |
|   | X=3      |    Fx ve elle reset tuşları kullanılamaz. |
|   |          |   |

| Fx TUŞU İLE ÇALIŞMA ŞEKLİNİN PROGRAMLANMASI   |          |  |
|---|----------|--|
| TUŞ   | GÖSTERGE | AÇIKLAMA   |
|  | SAYMA    | Cihaz programlama kısmından çıkarak sayma ve kontrol konumuna geçer.   |
|  | 2 X      | ↑ tuşu kullanarak, F2 seçim şemasına göre çıkış çalışma şekillerinden birisi seçilir. X=1, ..., 9 arasında programlanabilir.   |
|  | 3 XX     | ↑ tuşu ile ÇIKIŞ1 çalışma zamanı 0.1 saniye ile 9.9 saniye arasında programlanabilir. Program adımları 0.1 saniyedir.  |
|  | 4 XX     | ↑ tuşu ile ÇIKIŞ2 çalışma zamanı 0.1 saniye ile 9.9 saniye arasında programlanabilir. Program adımları 0.1 saniyedir.  |
|  | 5 X      | ↑ tuşu ile sayma hassasiyeti aşağıdaki gibi seçilir:<br>X=1 : encoder işaretinin tek kenarından ölçme yapılır.<br>X=2 : encoder işaretinin iki kenarından ölçme yapılır.                     |
|  | 6 X      | ↑ tuşu ile minimum dışarıdan reset süresi seçilir.<br>X=1 : dışarıdan reset işaretinin süresi en az 1 ms. olmalıdır.<br>X=2 : dışarıdan reset işaretinin süresi en az 50 ms. olmalıdır.      |
|  | 7 XXX    | → ve ↑ tuşları ile çarpan değeri girilir. Çarpan değeri 0.001 ile 999 arasında bir sayı olabilir. Çarpan değeri kullanılan uygulamalarda, SET değerleri çarpanın katları şeklinde olmalıdır. |
|  | 8 X      | ↑ tuşu ile çıkış1 için çalışma şekli belirlenir.<br>X=1 : Çıkış1 zamanlı olarak çalışır.<br>X=2 : Çıkış1 kalıcı olarak çalışır.  |



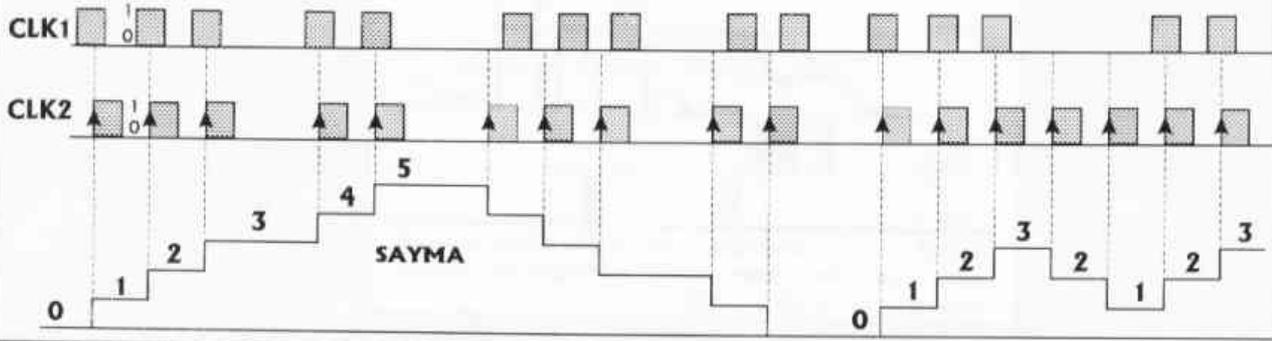
**t** ZAMANLI ÇIKIŞ  
**□** KALICI ÇIKIŞ

1-Çıkış 1 ve çıkış2 zamanlı çalıştığında,çıkış2 ile birlikte çıkış 1 de başlangıç konumuna döner.  
 2-Aşağı sayma yapıyorsa,cihaz resetlendiğinde sayma 100000,gösterge 00000 olur.

ZAMANLI  
ÇIKIŞKALICI  
ÇIKIŞ

- 1-Çıkış1 ve çıkış2 zamanlı çalıştığında,çıkış2 ile birlikte çıkış1 de başlangıç konumuna döner.
- 2-Aşağı sayma yapıyorsa,cihaz resetlendiğinde sayma 100000 ,gösterge 00000 olur.

## ENCODER İ ARETLERİ İLE SAYMA YÖNÜNÜN BELİRLENMESİ



Aşağı veya yukarı sayma, CLK2 işaretinin yükselen kenarında yapılır. CLK1 işareti 0 ise sayma aşağıya doğru, CLK1 işareti 1 ise sayma yukarıya doğru yapılır.  
Reset=1, işaret girişindeki kısa devreyi gösterir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                       |  |
|-----------------------|--|
| BESLEME               | 220VAC, +/-%10, 50Hz.  |
| GÜÇ TÜKETİMİ          | MAX. 4VA   |
| SAYMA GİRİŞİ          | 1 Adet dairesel veya lineer encoder, veya aynı özellikte diğer işaretler.  |
| SAYMA HIZI            | Max. 1600 Hz. (3200 Hz. isteğe bağlı)  |
| RESET ŞEKLİ           | Reset girişinden 1 ms. veya 50 ms. programlı olarak veya ön panelden tuşlar ile.   |
| GİRİŞLER              | Reset girişi gerilimsizdir. Bir kontağın açılıp kapanmasıyla çalışır.  |
| ÇIKIŞ SEÇENEKLERİ     | 1-2 adet röle (250 VAC, 5A, 1NA ve 1NK kontak)<br>2-2 adet npn transistör çıkışı (açık kollektör, 40V)<br>3-2 adet SSR (250 VAC, 5A) |
| İZOLASYON             | Sayma ve reset girişlerinde optik izolasyon  |
| HAFIZADA TUTMA SÜRESİ | 20 Derece ortam sıcaklığında 10 yıl.   |

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| BOYUTLAR          | 96*96*130 mm.                         |
| AĞIRLIK           | 850 gr.                               |
| PANEL MONTAJ YERİ | 91*91 mm.                             |
| GÖSTERGE          | 5 hane, 13mm., kırmızı, 7-segment LED |