

MW120 AĞIRLIK ÖLÇÜM VE KONTROL CİHAZI

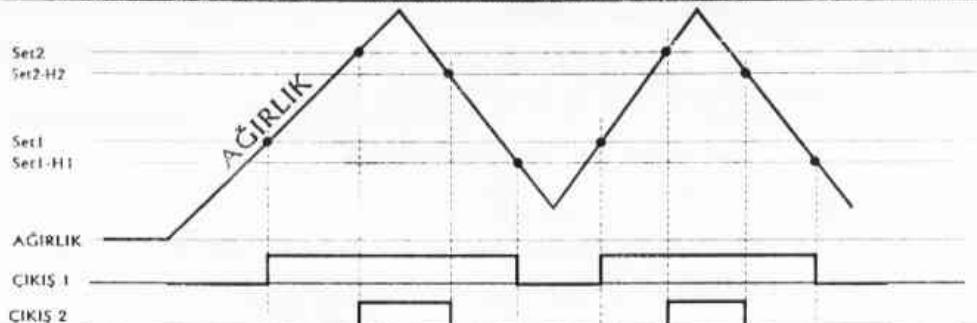
SET TUŞU İLE PROGRAMLAMA

TUŞ	GÖSTERGE	AÇIKLAMA
	8 8 8 8	Cihaz otomatik çalışmada, load cell transmitterinden gelen 4-20 ma. sinyali ölçer gösterir ve iki set değerine göre ON-OFF tipi kontrol yapar.
	SET 1	tuşları kullanılarak SET1 değeri 0-9999 arasında bir değere programlanır.
	SET 2	tuşları kullanılarak SET2 değeri 0-9999 arasında bir değere programlanır.
	H 1	tuşları kullanılarak SET1 için kontrol bandı (H1) , 0-999 arasında bir değere programlanır.
	H 2	tuşları kullanılarak SET2 için kontrol bandı (H2) , 0-999 arasında bir değere programlanır.
	O T O	Cihaz , programlanan değerler ile çalışmaya başlar.

- ☞ Set1, Set2, H1 ve H2 değerleri programlanırken tuşlar 10 saniyeden daha uzun süre kullanılmazsa, cihaz ekranında 'Oto' yazısı çıkar ve otomatik çalışmaya geçilir.
- ☞ Cihaza load cell transmitter bağılı değilse ekranın 'OPEN' yazısı çıkar ve çıkışların enerjisi kesilir.
- ☞ Cihaz, 4-20 ma. giriş sinyallini ekranında 0-9999 olarak gösterecek şekilde kalibre edilmiştir.Bu skala Fx,bol parametresiyle bölünerek kullanılan load cell(ler) için uygun bir skala elde edilir.Seçilen Fx,bol değeri ile elde edilen tam skala 1000 den küçükse ağırlık gösterimi **XXX.X Kg.** , 100 den küçükse **XX.XX Kg.** şeklinde dir.
- ☞ Cihazın negatif gösterimi -999 ile sınırlanmıştır.
- ☞ ve tuşlarına birlikte basılıklar programlanmakta olan değer sıfırlanabilir.
- ☞ Set değerleri programlanırken veya tuşu basılı tutulursa programlama hızı 3 kademeli olarak değişir.

Fx TUŞU İLE ÇALIŞMA ŞEKLİNİN PROGRAMLANMASI

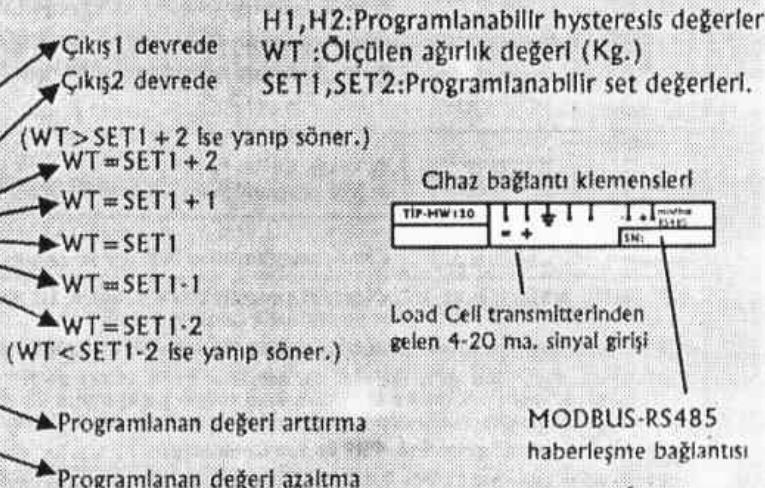
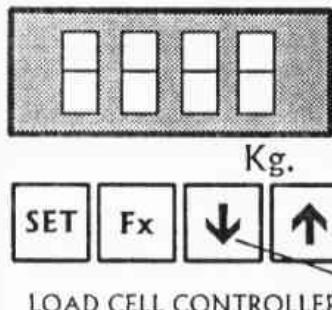
TUŞ	GÖSTERGE	AÇIKLAMA
	8 8 8 8	Cihaz otomatik çalışmada, load cell transmitterinden gelen 4-20 ma. sinyali ölçer, gösterir ve iki set değerine göre ON-OFF tipi kontrol yapar.
	D _ X	tuşu kullanılarak dara alma modu belirlenir: d=1 seçiliğse otomatik çalışmada dara alınamaz. d=2 seçiliğse otomatik çalışmaya dönündüğünde dara alma moduna girilir ve cihaz bunu ekranında "dara" ve ölçüm değerini sırayla göstererek belirtir.Bu modda: * tuşyla ekranındaki değer daraya eklenir ve ekran (ölçüm-dara=0) sıfırlanır. * tuşıyla hafızadaki dara değeri sıfırlanır ve ölçüm değeri gösterilir.
	D A R A	Cihaz hafızasında kayıtlı dara miktarı kullanıcıya gösterilir.
	B O L	Cihaz, 20ma. giriş için, 9999 tam skala ekran değerine göre kalibre edilmiştir.Tam skala değerini (9999) , Load Cell transmitterının 20ma. dekl tam skala değerine bölgerek elde edilen "bol" parametresi, ve tuşu yardımıyla, 1.000 ile 999.9 arasında bir değere programlanabilir.Bölen değeri değiştirildiğinde , Set1, Set2 , H1,H2 değerleri yeniden programlanmalıdır.
	F1_ X	tuşıyla F1_1 (otomatik) veya F1_2 (el kontrolü) seçilebilir. F1_2 seçenekler Fx tuşu ile devam edilir:Fx tuşuna ilk basıldığında ekranı "rEl1" , ikinci kez basıldığında "rEl2" gelir.Ekranda "rEl1" veya "rEl2" varken , tuşıyla bu çıkış enerjili, tuşıyla enerjisiz hale getirilebilir.Bu şekilde Fx tuşuyla otomatik çalışmaya geçildiğinde,cihaz çıkışları kullanıcının ayarlayıp bıraktığı konumda kalır.Ekranda ölçüm değeriyle ardışık olarak görülen " El " uyarısı, kullanıcıya cihazın el kontrolünden olduğunu hatırlatır. tuşıyla F1_1 yapılır ve programdan çıkıştırısa, çıkışlar otomatik olarak kontrol edilir.
	R _ XX	Bilgisayar bağlantısı için RS485 çıkışı olan cihazlarda cihaz adresi , 0-99 arası bir değere programlanır.
	O T O	Cihaz , programlanan değerler ile çalışmaya başlar.



İki noktada ON-OFF tipi kontrol yapan dörtlü ağırlık ölçüm ve kontrol cihazının çalışma şekli, hysteresis değerleri de göz önüne alınarak yukarıda grafik ile gösterilmiştir.

/// Mikrotek

μP-mw120



TEKNİK ÖZELLİKLER

BESLEME	220VAC, +/-10%, 50Hz.
GÜC TÜKETİMİ	MAX. 4VA
GİRİŞ EMPEDANSI	150 Ohm. (4-20 ma LOAD CELL transmitter sinyali giriş olarak kullanılır.)
ÖLÇÜM HIZI	Ekran tam skala 200 den küçükse her 200 ms. de bir kez ölçüm yapılır. Ekran tam skala 200 den büyükse her 1000 ms. de bir kez ölçüm yapılır.
ÇIKIŞ SEÇENEKLERİ	a-2 adet röle (250 VAC, 5A, 1NA ve 1NK kontak). b-2 adet açık kollektör, npn transistör, 40V. c-2 adet SSR sürmek için 12VDC.
İZOLASYON	Analog sinyal giriş ve çıkışlar kontrol devresinden optik olarak izole edilmiştir.
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	4 hane, 14mm., kırmızı, 7-segment LED., IP65 sınıfı su ve toza dayanıklı ön panel.