

İŞLETİM TALİMATLARI

XT5042



48 x 48

Bu talimatları uygulayın ve üniteyi kullanmadan önce bunları gözden geçirin.

⚠ Dikkat:

- Bu ünite çıkış terminallerinin sunucu ekipman ile bağlandığı panel monteli bir tiptir. Bu tür ekipmanlar, temel EMI / EMC ile uyumlu olmalıdır. Güvenlik ekipmanları ise sırası ile, BS EN 61326-1 ve BS EN 61010 standartlarına uygun olmalıdır.
- Herhangi bir elektrik şokundan kaçınmak için kablolama sırasında ünitenin güç kanyağı kapatılmalıdır. Kablolama terminal yerleşimine ve el kitapçığındaki talimatlara birebir uygun şekilde yapılmalıdır.
- M3.5 vidaları için uygun çekme terminalleri kullanın.
- 275VAC/1A oranlı harici bir sigorta kullanılması önerilir.

⚠ Uyarı:

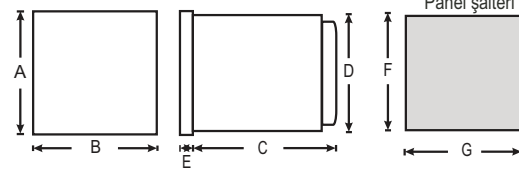
- Bu ünite harici kullanılmamalıdır.
- Güç kablosu en az 1mm 2 alanında kesite ve en az 1.5 kV potansiyelinde yalıtkan bir kapasiteye sahip olmalıdır.
- Çıkış bağlantıları özel değerler/aralıklar dışında yüklenemez.
- İçeriye tozun nüfuz etmesinden ve ünitenin iç devresi ile iletken bir malzemenin temasından kaçının.
- Ünite, ısıtma kaynakları, aşındırıcı buhar, buğu, titreşim veya olumsuz tesir edici faktörler ile çalıştırılmamalıdır.
- Temizleme için, kendi temiz olan ve suya batırılmış nemli bir bez kullanın. Havalandırma deliklerinden devreye su girmemesine özen ve dikkat gösterin.

SPESİFİKASYONLAR

1	Kaynak Voltajı	90V-270V AC/DC, 50/60 Hz.
2	Gösterge	Dual 4 dijital 7 segmentli LED Üst gösterge (akı m değeri): 10 mm yükseklik, kırmızı renk. Alt gösterge (seçilebilir): 7mm yükseklik, yeşil renk.

3	İşletim modları	Zamanlayıcı: Röle 1: Gecikme / Aralık / Döngünün önce açılış / Döngünün önce kapanması, Anlık k + Başlangıç palsindeki gecikme, Anlık k + Güç kaynağı açılışında gecikme, Motorun ters yönü Röle 2: Gecikme, Aralık, birincide döngüsellik açık, birincide döngüsellik kapalı, Toplu, NC.
4	Zaman aralıkları	Zamanlayıcı: 99.99 / 999.9 / 9999 sn, 99:59 dak:sn, 999.9 / 9999 dak, 99:59 sa:dak 999.9 / 9999 sa.
5	Yön	Aşağı / Yukarı
6	Led göstergeleri	Röle 1 durumu, Röle 2 durumu, sn, dak, sa.
7	Ayar noktaları	Dual.
8	Başlangıç girişi	Başlangıç palsy, Kapıbaşlangıcı.
9	Sensör kaynağı	12VDC, 30mA (Kısa devre korunumu).
10	Reset	Güç kesimi, ön panel reseti, terminal reseti
11	Çıkış	2 NO
12	Röle derecelendirme	5A @ 230VAC.
13	Hafızada tutma	10 yıl.
14	Tutarlık	Zamanlayıcı: Ayarlama % değerinden ya da 50 milisaniyeden hangisi büyük ise.
15	Montaj	Panel montaj.
16	Sıcaklık	İşletim: 0 - 50 °C. Depolama: -20 - 75° C.
17	Rutubet	95% RH.
18	Yuva	Alev geciktirici mühendislik plastiği.
19	Ağırlık	175 gram (yaklaşık).

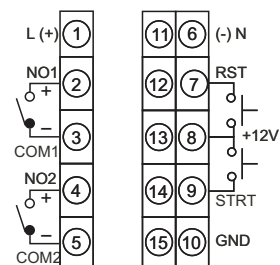
PANEL BOYUTLARI



MODELLER	DİM	A	B	C	D	E	F	G
Xt5042		48	48	100	45	7	46	46

TERMİNAL BAĞLANTILARI

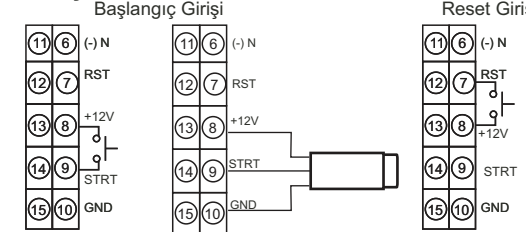
TANIMLAMA	TERMİNAL
L (Canlı)	1
NO 1	2
COM 1	3
NO 2	4
COM 2	5
N (Nötr)	6
RESET girişi	7
+12V	8
BAŞLANGIÇ girişi	9
COM (Gnd)	10



YAKLAŞTIRMA SENSÖRÜ ARACILIĞI İLE BAŞLANGIÇ GİRİŞİ İÇİN JUMPER SEÇİMİ:-

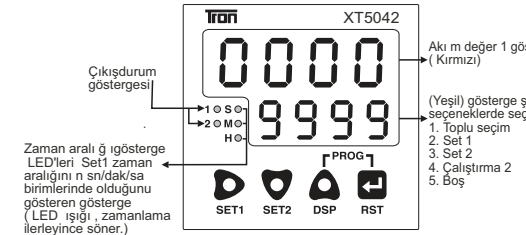
GİRİŞ SENSÖRÜ	JUMPER SEÇİMİ
PNP	
NPN	

GİRİŞ BAĞLANTILARI



Not: Yakınlık sensörleri için renk kodları-
Kahve / Kırmızı--> +12V, Siyah / Yeşil --> CNT, Mavi / Siyah --> GND.

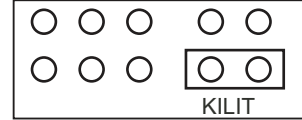
ÖN PANEL TANIMLAMASI



ANAHTARLAR	FONKSİYONLAR
	Giriş / Çıkış konfigürasyon modu
	1. Değişmesi gereken dijiti seçer. Seçilen dijital yanıp sönmeye başlar. Tuşuna her basılışta, sağtarafa doğru bir sonraki dijital yanıp sönmeye başlar. 2. Set1 için programlama.
	1. Yanıp sönen dijitaldeki azalış değeri. 2. Konfigürasyon parametrelerinde önceki opsiyon için aşağıya doğru kayar. 3. Set 2 için Programlama
	1. Yanıp sönen dijitaldeki artış değeri. 2. Konfigürasyon parametreleri için bir sonraki opsiyona doğru yukarı kayar. 3. Alt gösterge opsiyonlarını n programlanması 4. Gösterge Küme değeri.
	1. Bir sonraki konfigürasyon parametresine kayar ve aynı zamanda önceki parametre ayarlarını yükler. 2. RST ön paneli.

KİLİDİETKİSİZLEŞTİRMEK İÇİN JUMPER SEÇİMİ

Kilit şifresi unutulduğu durumlarda ya da kilit fonksiyonunun gerekmediği durumlarda, jumper'lara aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi bağlayın.



(Sökülen yuva ile jumper'ları n üstten görünüş ü ve sağtarafaki göstergesi.)

KONFIGÜRASYON ÇİZELGESİ:

Not: EEPROM hafızasız için her program değişimden sonra tuşuna basın

Eğer, 1 dakika içinde hiçbir tuş a basılmazsa, ünite otomatik olarak konfigürasyondan çıkar

Üst gösterge	Alt gösterge	Tanım
Konfigürasyon girmek için + tuşuna basın.		
Not: Sadece, konfigürasyonda kilit olduğu u zamanlarda geçerlidir.		
Konfigürasyon Kilidi		Geçerlilik: 0000.
		Konfigürasyona girmek için geçerli bir kilit ID değeri girin. Dijitali seçmek için tuşuna bası n ve seçilen dijitali değiştirmek için ise / tuşuna basın.
NOT: * Seçilen dijital yanıp sönmeye başlar.		
Röle 1 işlemleri modu. Geçerlilik: AÇIK Gecikme		
		Röle 1 işlemleri modu: AÇIK Gecikme / Aralık k / Döngüsel AÇIK / Döngüsel KAPALI / Anlık k + Başlangıç atımındaki gecikme Motor yönü.
NOT: Detaylardaki dalga formlarına başvurun.		
Başlangıç zamanı , motor yönü modu için geçerli değildir.		
Başlangıç zamanı için zaman aralığı.		Geçerlilik: 999.9 sn
		Zaman aralıkları: 99.99sn, 999.9sn, 9999sn
		99:59 dak:sn, 999.9dak, 9999dak,
		99:59sa:dak, 999.9sa, 9999sa.

Üst gösterge	Alt gösterge	Tanımlama
<input checked="" type="checkbox"/> Tuşuna, Durdurma Zaman aralık programlamasını girmek için basın.		
Not: Durdurma zaman aralığı sadece motor yönü modu için geçerlidir.		
Durdurma zamanı için zaman aralığı.		Geçerlilik: 999.9 sn
<p>PS-S</p> <p>PS-ā</p> <p>PS-H</p>	<p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p>	<p>Zaman aralıkları:</p> <p>99.99sn, 999.9sn, 9999sn</p> <p>99:59 dak:sn, 999.9dak, 9999dak,</p> <p>99:59sa:dak, 999.9sa, 9999sa.</p>

<input checked="" type="checkbox"/> Tuşuna, Açılış Zaman aralık programlamasını girmek için basın.		
Açılma zamanı için zaman aralığı.		Geçerlilik: 999.9 sn
<p>ON-S</p> <p>ON-ā</p> <p>ON-H</p>	<p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p>	<p>Zaman aralıkları:</p> <p>99.99sn, 999.9sn, 9999sn</p> <p>99:59 dak:sn, 999.9dak, 9999dak,</p> <p>99:59sa:dak, 999.9sa, 9999sa.</p>

Üst gösterge	Alt gösterge	Tanımlama
<input checked="" type="checkbox"/> Tuşuna, Kapanış Zaman aralık programlamasını girmek için basın.		
Not: Sadece döngüsel modlar için geçerli olan kapalı zaman aralığı.		
Kapanma zamanı için zaman aralığı.		Geçerlilik: 999.9 sn
<p>OF-S</p> <p>OF-ā</p> <p>OF-H</p>	<p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p>	<p>Zaman aralıkları:</p> <p>99.99sn, 999.9sn, 9999sn</p> <p>99:59 dak:sn, 999.9dak, 9999dak,</p> <p>99:59sa:dak, 999.9sa, 9999sa.</p>

<input checked="" type="checkbox"/> Tuşuna, Döngü numarasını n programlamasını girmek için basın.		
Not: Sadece Döngüsel modlar için geçerlidir.		
Döngü numarası:		Geçerlilik: 0000.
<p>CYCL</p> <p>0000</p> <p>*</p>	<p>0000</p> <p>*</p>	<p>Döngü numarası:</p> <p>0000 - 9999 Döngüsel modundaki Aç - Kapa operasyonlarının numarasını ayarlayın. Dijiti seçmek için tuşuna basın ve seçilen dijiti değerini değiştirmek için / tuşuna basın.</p>

<input checked="" type="checkbox"/> Röle 2 fonksiyonu programlamasını girmek için tuşuna basın.		
Not: Anlık + gecikmiş & motor yön modlarında geçerli değildir.		
Röle 2 fonksiyonu:		Geçerlilik: Zamanlayıcı2.
<p>RLY2</p> <p>RLY2</p> <p>RLY2</p> <p>RLY2</p> <p>RLY2</p> <p>RLY2</p> <p>RLY2</p> <p>RLY2</p> <p>RLY2</p> <p>RLY2</p> <p>RLY2</p>	<p>Röle 2 fonksiyonu:</p> <p>Röle 2 ş u şekilde işlev görür: Zamanlayıcı / röle1 için NC irtibatı / Lot.</p> <p>Not: Röle2 kullanılırken, NC kısa COM1 ve COM2 olarak düşünülür.</p>	

<input checked="" type="checkbox"/> Röle 2 işletim modu için programlamayı girmek için tuşuna basın.		
Not: Röle 2, Zamanlayıcı olarak görev yaptığında geçerlidir.		
Röle 2 modu		Geçerlilik: Gecikme durumunda.
<p>RL2ā</p> <p>ON</p> <p>INT</p> <p>CY0N</p> <p>CY0F</p>	<p>ON</p> <p>INT</p> <p>CY0N</p> <p>CY0F</p>	<p>Röle2 işletim modu:</p> <p>Gecikme / Aralık / birincide döngüsellik açık / birincide döngüsellik kapalı</p>

Üst gösterge	Alt gösterge	Tanımlama
<input checked="" type="checkbox"/> Tuşuna, Başlangıç Zaman aralık programlamasını girmek için basın.		
Başlangıç zamanı için zaman aralığı.		Geçerlilik: 999.9 sn
<p>SE-S</p> <p>SE-ā</p> <p>SE-H</p>	<p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p>	<p>Zaman aralıkları:</p> <p>99.99sn, 999.9sn, 9999sn</p> <p>99:59 dak:sn, 999.9dak, 9999dak,</p> <p>99:59sa:dak, 999.9sa, 9999sa.</p>

<input checked="" type="checkbox"/> Tuşuna, Açılış Zaman aralık programlamasını girmek için basın.		
Açılma zamanı için zaman aralığı.		Geçerlilik: 999.9 sn
<p>ON-S</p> <p>ON-ā</p> <p>ON-H</p>	<p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p>	<p>Zaman aralıkları:</p> <p>99.99sn, 999.9sn, 9999sn</p> <p>99:59 dak:sn, 999.9dak, 9999dak,</p> <p>99:59sa:dak, 999.9sa, 9999sa.</p>

Üst gösterge	Alt gösterge	Tanımlama
<input checked="" type="checkbox"/> Tuşuna, Kapanış Zaman aralık programlamasını girmek için basın.		
Not: Sadece döngüsel modlarda geçerlidir.		
Kapanma zamanı için zaman aralığı.		Geçerlilik: 999.9 sn
<p>OF-S</p> <p>OF-ā</p> <p>OF-H</p>	<p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9959</p> <p>9999</p> <p>9999</p> <p>9999</p>	<p>Zaman aralıkları:</p> <p>99.99sn, 999.9sn, 9999sn</p> <p>99:59 dak:sn, 999.9dak, 9999dak,</p> <p>99:59sa:dak, 999.9sa, 9999sa.</p>

<input checked="" type="checkbox"/> Tuşuna, Döngü numarasının programlamasını girmek için basın.		
Döngü numarası:		Geçerlilik: 0000.
Not: Sadece Döngüsel modlarda geçerlidir.		
<p>CYCL</p> <p>0000</p> <p>*</p>	<p>0000</p> <p>*</p>	<p>Döngü numarası: 0000 - 9999 Döngüsel moddaki Aç-Kapa operasyonlarının n numarasını ayarlamak için, Dijiti seçmek için tuşuna basın ve seçilen dijiti değerini değiştirmek için / tuşuna basın.</p>

<input checked="" type="checkbox"/> Tuşuna, Yön programlamasını girmek için basın.		
Sayma yönü		Geçerlilik: Aşağı
<p>DIRN</p> <p>DOYN</p> <p>UP</p>	<p>DOYN</p> <p>UP</p>	<p>Yön: Yukarı ve aşağı</p> <p>Yukarı: Sifirdan itibaren saymaya başlar ve ayar noktasına doğru ilerler. Aşağı: Ayar noktasından itibaren saymaya başlar ve sıfıra doğru ilerler.</p>

<input checked="" type="checkbox"/> Tuşuna, Başlangıç programlamasını girmek için basın.		
Başlangıç:		Geçerlilik: Durma
<p>SEPE</p> <p>PULS</p> <p>BAEE</p>	<p>PULS</p> <p>BAEE</p>	<p>Başlangıç: Pals / Kapı</p> <p>Pals: Zamanlama, terminal 8 ve 9 arasındaki bağlantıların anlık olarak kapanmasıyla başlatılır. Kapı: Zamanlama, güç kanyagıaçık olduğunda başlar. Terminal 8 ve 9 arasındaki anahtar kapalı olduğunda, zamanlama donar ve sadece anahtar serbest bırakıldığında kaldığı yerden devam eder.</p>

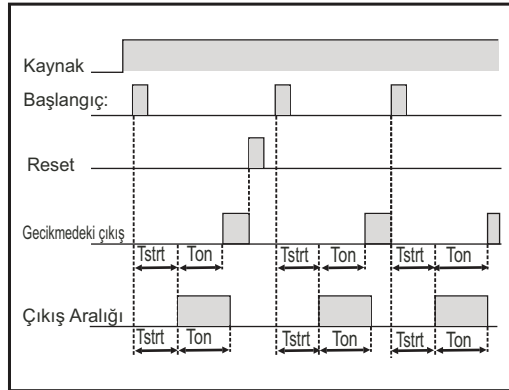
3. Batch okuma.

Tuşa basın	Alt gösterge
<p>Eğer tuşa 3 sn içinde basılmaz ise, Okuma fonksiyonundan otomatik olarak çıkılır.</p>	<p>6 dijittli toplu alan (Batch) 6E6CH</p> <p>4 dijittli toplu alan (Batch) 1234</p> <p>6 dijittli toplu alan (Batch) 12 Üst Gösterge</p> <p>6 dijittli toplu alan (Batch) 3456 Gösterge</p> <p>6 dijittlik toplu değer, üst göstergedeki, 2 MsDs ile okunabilir.</p>

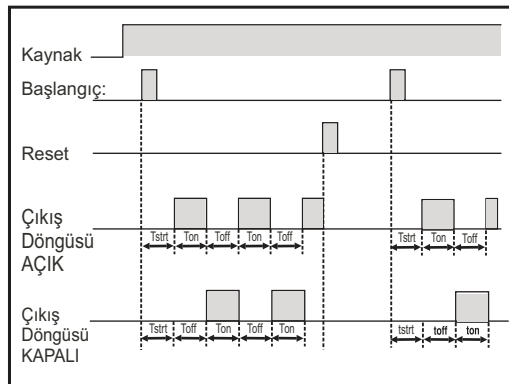
Not: 6 dijittli toplu değer görünürken, alt gösterge LDS dp yanıp söner ve toplu değer 3 sn kadar görüntülenir. Sıra olarak alt göstergenin seçilmesi ve toplu değer 4 rakamı aşması durumunda, alt gösterge LSD (dp) sürekli olarak 4 rakamın aşıldığına dair bir işaret verir.

OPERASYON MODU

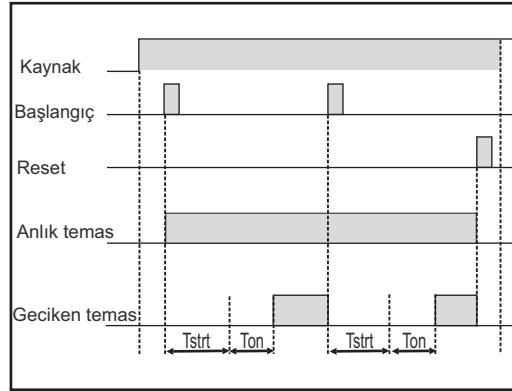
1. Gecikmede, Aralık modları:



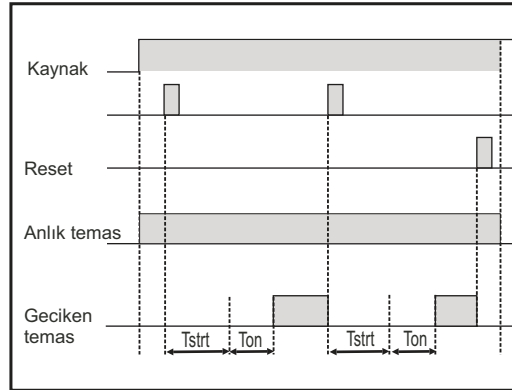
2. İlk döngüsel açıklık, ilk döngüsel kapanıklık modları:



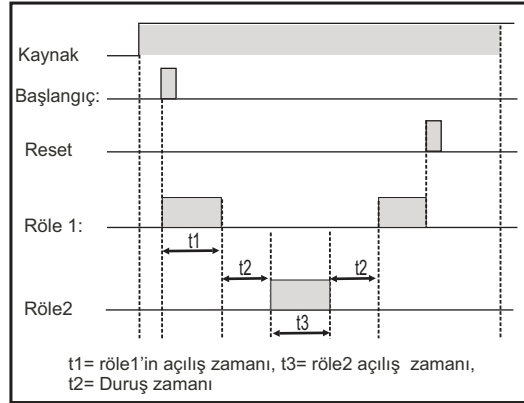
3. Anlık + Başlangıç palsindeki geçikme



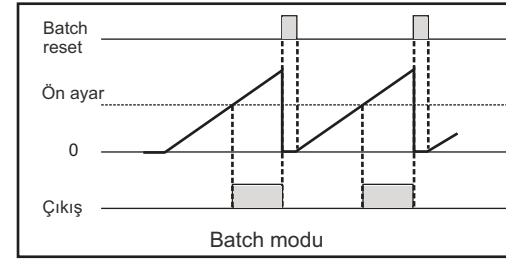
4. Güç kaynağında Anlık + Geçikme :



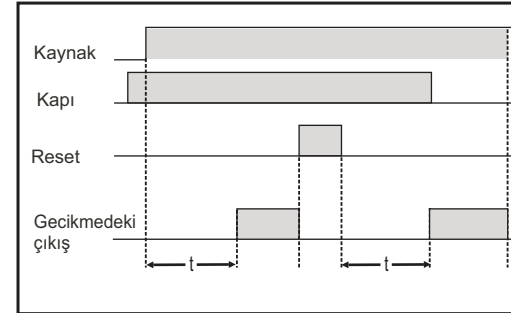
5. Motor yön modu:



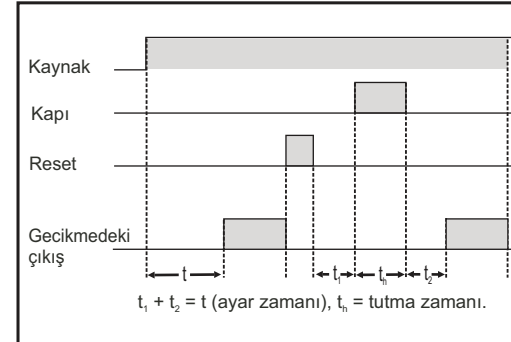
6. Batch modu



Gecikme modundaki reset ve sürekli başlangıç tipik uygulaması:



Gecikme modundaki kapı açılışı tipik uygulaması:



(Geliştirme değişimi amacı ile spesifikasyonlar sürekli bir ilerleme kaydeder.)

Metronik

Email: metronik@metronik.com.tr