

TEM TARTI ALETLERİ KULLANMA KLAVUZU



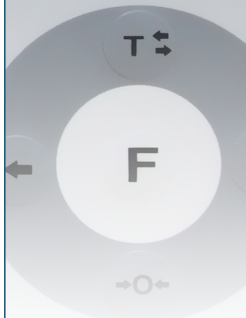
TEB - LT

TEM

SÜT TANKI İNDİKATÖRÜ

Tuzla Deri Organize Sanayi Bölgesi 1.Yol H7 Parsel Orhanlı PK: 34956 TUZLA / İSTANBUL
TEL : 0216 394 25 25 FAX : 0216 394 83 82 www.temterazi.com tum@tumelektronik.com

pro
TEM



SÜT TANKI
İNDİKATÖRÜ



İÇİNDEKİLER

KULLANIMA HAZIRLIK.....	- 1 -
YASAL KULLANIM UYARILARI	- 1 -
GENEL UYARILAR.....	- 2 -
İLK ÇALIŞTIRMA	- 3 -
DARA İŞLEMLERİ.....	- 3 -
BRÜT / NET KULLANIMI.....	- 3 -
KG / LT KULLANIMI.....	- 3 -
FİŞ ÇIKTISI ALMA.....	- 4 -
DOLDURMA / BOŞALTMA	- 4 -
KULLANICI MENÜSÜ.....	- 5 -
LİTRE KATSAYISININ DEĞİŞTİRİLMESİ.....	- 5 -
LİTRE GÖSTERİM HASSASİYETİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ	- 5 -
SAAT VE TARİHİN DEĞİŞTİRİLMESİ	- 6 -
AYARLAR.....	- 6 -
AYARLAR MENÜSÜ	- 7 -
1.DARA <i>BU MODELDE YOK.</i>	- 7 -
2. SIFIRLAMA: <i>BU MODELDE YOK.</i>	- 7 -
3. TOPLAM HAFIZASI, BİRİM FİYAT: <i>BU MODELDE YOK.</i>	- 7 -
4. LİMİTLEME: <i>BU MODELDE YOK.</i>	- 7 -
5. LCD / SAAT AYARLARI:	- 8 -
6. GÜÇ YÖNETİMİ AYARLARI:	- 8 -
7. FİLTRELER:	- 8 -
8. KALİBRASYON:	- 9 -
9. RÖLE AYARLARI: <i>BU MODELDE YOK.</i>	- 9 -
10. INTERFACE AYARLARI	- 9 -
11. TEST MENÜSÜ: <i>BU MODELDE YOK.</i>	- 10 -
12. DİĞER:	- 10 -
ROLE AYARLARI	- 10 -
SERVİS ÇAĞIRMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKENLER	- 11 -


KULLANIMA HAZIRLIK

Adaptör topraklı bir prize takılır (220 V), tartı aletinin adaptör girişine bağlanır. Açma / kapama düğmesi ile indikatör çalıştırılır.

NOT: Akülü modellerde ilk kullanımdan önce adaptöre takılı şekilde en az 8 saat şarj edilmelidir.

NOT: Bazı modellerin göstergelerinin üzerinde koruyucu bantlar vardır. Bu bantların çıkartılması göstergelerin daha net görülmesini sağlar.

YASAL KULLANIM UYARILARI

Satın almış olduğunuz bu cihaz "ALIM VE SATIM İŞLERİNDE KULLANILAMAZ". Alım ve satım işlerinde üzerinde Yeşil M etiketi "" olan bir tartı aleti kullanılması yasal zorunluluktur.



UYGUNLUK BEYANI
Declaration of conformity



TÜM ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ
İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1. YOL H7 ORHANLI 34956 TUZLA
İSTANBUL / TURKEY

Otomatik Olmayan Tartı Aleti
The non-automatic weighing instrument

Üretici <i>Manufacturer</i>	TÜM ELEKTRONİK MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
TİPİ/MODELİ <i>Type/Model</i>	TNxxxx, TExxxx, Bxxxx

Aşağıda belirtilen diğer yönetmeliklerin gereklerine uymaktadır.
corresponds to the requirements of the following EC directives:

2004/108/AT Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
2004/108/EC EMC directive




İMZA
Signature




TARİH
Date 02.08.2010

GENEL UYARILAR

- Bir arıza durumunda “SERVİS ÇAĞIRMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKENLER” bölümünde açıklanan şekilde hareket edilmelidir.
 - **Temizlik** işlemine başlamadan önce cihazın kapatılması ve adaptörü çıkartılarak şebeke ile bağlantısının kesilmesi gerekmektedir. Cihaz deterjanlı suyla nemlendirilmiş bir bezle silinerek temizlenmelidir. Benzin, gaz, tiner gibi sıvılar ve sert temizleme maddeleri kesinlikle kullanılmamalıdır. İyice kuruduktan sonra şebeke bağlantısı yapılmalıdır.
 - **Nakletmek** gerektiğinde, tartı aletinin üzerine gelecek darbelere karşı platform çıkartıp (çıkartılabilir platformlu cihazlar için) taşınmalıdır. Orijinal ambalaj ve köpüklerle taşınması nakliye sırasında cihazın zarar görme riskini azaltacaktır. Nakliye sırasında ambalaj üzerindeki taşıma kurallarına mutlaka uyulmalıdır.
 - Adaptör mutlaka topraklı prize takılmalıdır. Prizin toprak hattı olup olmadığından emin değilseniz ehliyetli bir elektrikçiye kontrol ettirin. Tartı aletinde akü olsa da mümkün olduğunca adaptör takılı kullanılmalıdır.
 - Adaptör kablosu zarar görmeyeceği (üzerine basılmayacağı, başka bir eşya tarafından ezilmeyeceği) ve mümkün olduğunca az hareket edeceği bir şekilde yerleştirilmelidir.
 - Adaptör prizden veya tartı aleti üzerinden çıkartılırken kesinlikle kablodan çekilmemelidir. Prizden adaptörün kendisi tutulup çıkartılmalıdır.
 - Akülü modellerde akünün kullanım süresi kullanım şekline göre ciddi değişkenlikler göstermektedir. Broşürlerde belirtilen süreler akünün en uzun süre dayanacağı kullanım şartlarına göre ölçülmüş sürelerdir.
- Platform boşken LED göstergeli bir cihazda yanıp sönen nokta gösterme durumu iptal edilip normal ağırlık gösterilirse, akünün süresi 3 - 4 kat azalmaktadır.
- Akünün 2 senede bir değiştirilmesi gerekmektedir.
 - Emniyet şeritleri veya plakası sökülmüş ya da tahrip edilmiş tartı aletleri garanti kapsamı dışındadır.


GÖSTERGE ve TUŞ TAKIMI

Sıfır Sembölü  : Tartılan silonun boş olduğunu gösterir. Silo boş iken  sembolü yanmıyor ise “” tuşuna 3 kez uzun basılarak sıfır alınmalıdır. Aksi halde hatalı ölçüm yapılabilir.

Denge Sembölü  : Tartılan silonun üstündeki ağırlığın dengede olduğunu gösterir. Dolum/Boşaltım yaparken söner.  sembolü görünmüyorsa göstergede gösterilen ağırlık doğru olmayabilir. Bu nedenle ürünü ağırlığını okumak için  sembolünün görünmesini beklemek gerekmektedir.

NET Sembölü **NET** :Gösterilen ağırlık değerinin, NET ağırlık (Dara ağırlığı çıkartılmış) olduğunu belirtir.

GROSS Sembölü :Gösterilen ağırlık değerinin BRÜT ağırlık(Dara ağırlığı çıkartılmamış olduğunu belirtir)

AKÜ Sembölü  : Cihazınızı akü ile kullanırken cihazınızın gösterge panelinde bu sembol yanacaktır. Eğer cihazınız başka bir yerden priz bağlantısı yok ve sembol yanmıyor ise en kısa zaman da şarj etmek için priz bağlantısını yapmanız gerekmektedir. (Bu sembol modellere göre değişiklik gösterebilir.)

W1 ve W2 Sembolleri : Tartım esnasında kullanılmakta olan tartım aralığını gösterir. (Sadece çok aralıklı tartı aletleri için geçerlidir.) Tartı aletinin Max, min, e değerleri için cihazın plakasına bakılmalıdır.

kg, Lt Sembolleri :Kg ve Lt sembolleri cihazınızın hangi ölçü biriminde çalıştığını gösterecektir.

- Eğer Kg sembolü yanıyor ise cihazınız kilogram olarak size sonuç gösterecektir.
- Eğer Lt sembolü yanıyor ise cihazınız litre cinsinden size sonuç gösterecektir.

±T **Tuşu** : Platform üzerine konulan yükün dara olarak kabul edilmesi için kullanılır.

→0← **Tuşu** : Platform üzerinde yük olmadığında sıfır alır. (ağırlık göstergesinin tam sıfıra getirilmesini sağlar)


F **Tuşu** : Ayarlar menüsüne ve benzeri ek fonksiyonlara ulaşım için kullanılır.

print **Tuşu** : Yazıcıdan çıktı almak için kullanılır.

Kg/Lt **Tuşu** : Tartılan ürünün kilogram yada litre cinsinden gösterilmesi için kullanılır.

Gross/Net **Tuşu** : Tartılan ürünün Brüt yada Net ağırlığını görmek için kullanılır.

AÇMA KAPAMA Tuşu : Bu tuş sayesinde cihazınız üzerinde AÇMA yada KAPAMA işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

YÖN TUŞLARI  : Yön tuşları ile menü içinde yukarı aşağı, sağa sola hareket edilir, Ortadaki tuş, kabul (enter) görevi görür.

İLK ÇALIŞTIRMA

Cihaz, gösterge üzerindeki tüm simgelerin yandığı bir gösterge testi ile açılır. . Sonraki 10 sn. süresince göstergede cihazla ilgili bilgiler görülür. Ardından kısa bir süre maksimum çeker ve taksimat görülür ve cihaz tartıma hazır hale gelir.

*Cihaz dengeye geldiğinde Göstergede silo içindeki ağırlık değeri görülür.
▼▲ sembolü yanar.*

DARA İŞLEMLERİ

” **±T** “ tuşuna basılarak dara alınabilir. Darayı iptal etmek için “ **±T** ” tuşuna uzun basılmalıdır.

BRÜT / NET KULLANIMI

Eğer dara alınarak tartım işlemi gerçekleştiriliyorsa” **GROSS/NET**” tuşu ile Net ağırlık/ Hacim veya Brüt ağırlık/ Hacim görülebilir.

Net gösterim sırasında **NET** sembolü yanar.

KG / LT KULLANIMI

“**kg/lt**” tuşu ile tartım sonucu hacim veya ağırlık cinsinden okunabilir. Cihaz kg- litre dönüşümü için bir katsayı tutmaktadır. Bu katsayının fabrika değeri 1.030 olarak belirlenmiştir. İstenirse kullanıcı bu katsayıyı değiştirebilir.

FİŞ ÇIKTISI ALMA

"PRINT" tuşu ile fiş çıktısı alınabilir. Cihaz ağırlık gösterme modunda ise ağırlık değerleri, hacim gösterme modunda ise hacim değerleri fiş çıktısında verilir. Dara alınmış ise "NET" hacim veya ağırlık da fiş çıktısında verilir.

24.02.11 10.22 FİŞ NO:000010

BRÜT AĞIRLIK: 21.000 kg
NET AĞIRLIK : 5.250 kg

24.02.11 10.23 FİŞ NO:000011

BRÜT HACİM : 19.900 lt
NET HACİM : 4.600 lt

NOT: Bu özellik sadece yazıcıli modellerde geçerlidir.

Doldurma / Boşaltma

Doldurma ve boşaltma işlemlerinin sonuçlarını Fiş çıktısı olarak görebilirsiniz.

Doldurma İşlemi :Eğer herhangi bir doldurma işlemi yapmak istiyor ve bunun sonucunda ne kadar eklediğinizi görmek istiyorsanız; Silo doldurulmadan önce dara **➤T** tuşuna basınız. Sonrasında doldurma işlemi yaparak **PRINT** tuşuna basınız. Fiş çıktısında **BRÜT** ve **NET** ağırlık /hacim şeklinde ne kadar dolum yaptığınızı görebilirsiniz.

- Yukarıdaki Fiş örneklerinde görülen BRÜT ağırlık / hacim dolum işlemi gerçekleştikten sonra ki toplam ağırlık/ hacmi göstermektedir. NET ağırlık / hacim ise kaç Kilogram/ Litre dolum yapıldığını göstermektedir.

Boşaltım İşlemi : Eğer herhangi bir boşaltma işlemi yapmak istiyor ve bunun sonucunda ne kadar boşalttığınızı görmek istiyorsanız; Silo boşaltılmadan önce dara **➤T** tuşuna basınız. Sonrasında boşaltma işlemi yaparak **PRINT** tuşuna basınız. Fiş çıktısında **BRÜT** ve **NET** ağırlık /hacim şeklinde ne kadar boşaltım yaptığınızı görebilirsiniz.

24.02.11 10.22 FİŞ NO:000012

BRÜT HACİM: 21.000 kg
NET HACİM : -5.250 kg

- Yukarıdaki Fiş örneğinde görülen BRÜT ağırlık/hacim boşaltma işlemi gerçekleştikten sonra ki toplam ağırlık/hacmi göstermektedir. NET ağırlık/hacim ise kaç Kilogram/Litre boşaltma yapıldığını göstermektedir.

NOT: Bu özellik sadece yazıcıli modellerde geçerlidir.

KULLANICI MENÜSÜ



Sahip olduğunuz ProTEM TEB-LT cihaz kullanıcı menüsüne sahiptir. Bu menüye girebilmek için **F** tuşuna uzun basmak yeterli olacaktır. Kullanıcı menüsü 4 başlıktan oluşmaktadır;

Litre katsayısının değiştirilmesi

Kullanıcı menüsüne ilk girildiğinde ekranda *Lt 5bL* yazacaktır. Bu bölümde litre katsayısını değiştirebilirsiniz. Cihazınızı ilk kez açtığınızda *00 1.030* katsayısı ile gelecektir. Bu katsayayı değiştirmek için ise;

- **F** tuşuna 1 defa basılır ve ekrandaki sayının ilk hanesinin yanıp söndüğü görülür.
- Sağ ve Sol ok işaretleri ile ekranda görülen sayının istenilen basamağı seçilir.
- **⌘T** ve **➔O** tuşları ile bu basamak değiştirilebilir.
- İstenilen sayı oluşturulduğunda **F** tuşuna basılarak kaydedilir.
- Kullanıcı menüsünden **F** tuşuna uzun basılarak çıkılır.

Litre gösterim hassasiyetinin değiştirilmesi

⌘T ve **➔O** tuşları ile ilerlendiğinde ekran da *Lt h25* yazacaktır. Bu menü Litreyi ekranda hangi hassasiyetle görmek istediğinizi belirleyebileceğiniz bölümdür. Litre hassasiyetini değiştirebilmek için ise;

- **F** tuşuna 1 defa basılır ve ekrandaki sayının ilk basamağın yanıp söndüğü görülür.
- Sağ ve Sol yönünde ok işaretleri ile ekranda görülen sayının istenilen basamağına gidilir.
- **⌘T** ve **➔O** tuşları ile de istenilen sayılar ekranda görülür.
- İstenilen sayıya geldikten sonra tekrar **F** tuşuna basılarak kaydedilir.
- Kullanıcı menüsünden **F** tuşuna uzun basılarak çıkılır.

		Yuvarlama Katsayısı					
		0.1	0.2	0.5	1	2	5
Maks. Çeker	150	√	√	√	√	X	X
	300	√	√	√	√	X	X
	600	-	√	√	√	X	X
	1500	X	-	√	√	√	X
	3000	X	X	-	√	√	√
	6000	X	X	X	√	√	√
	15000	X	X	X	-	-	√
	30000	X	X	X	X	X	√
√	Kalibrasyonda yüklenir.						
√	Kullanılması uygundur.						
-	Kullanılması uygun <u>değildir</u> .						
X	Kullanılamaz.						

Saat ve tarihin değiştirilmesi

↵T ve →O tuşları ile ilerlendiğinde ekran da “5RRŁ” veya “ŁĐrŁh” yazacaktır. Saati/Tarihi değiştirebilmek için ise;

- **F** tuşuna 1 defa basılır ve ekrandaki sayının ilk hanesinin yanıp söndüğü görülür.
- Sağ ve Sol yönünde ki **F** tuşunun iki yanında bulunan ok işaretleri ile ekranda görülen sayının istenilen basamağına gidilir.
- **↵T ve →O** tuşları ile de istenilen sayılar ekranda görülür.
- İstenilen sayıya geldikten sonra tekrar **F** tuşuna basılarak kaydedilir.
- Kullanıcı menüsünden **F** tuşuna uzun basılarak çıkılır.

Tarih Değişikliğinde kayıtların güvenliği için bazı önlemler alınmıştır.

Eğer tarih herhangi bir nedenle son alınan kayıttan önceki bir tarihe alınmak istenirse(örneğin 2 sene ileriye),

göstergede “Łr Ł” yazar ve yazıcıdan “ Tarih/saat Hatası” şeklinde uyarı gelir.

Bu durumda tarihi değiştirmek için 10.6 menüsünden tüm kayıtlar silinmelidir. Cihaz içerisindeki kayıtlar silinmeden mutlaka rapor alınmalıdır.

Cihaz içerisindeki tüm kayıtlar silindikten sonra tarih istenilen tarihe getirilebilir.

NOT: Bu özellik sadece yazıcıli modellerde geçerlidir.

AYARLAR

- **F** tuşuna 3 saniye basarak Kullanıcı menüsüne girilir. Hiçbir tuşa basılmadan tekrar **F** tuşuna 3 saniye basarak Ayarlar menüsüne girilir.

Ekranda “Set” yazısı ile birlikte “ana menü no”, birlikte gösterilmektedir.

- **F** tuşu ile sıradaki ana menüye geçilir.

- **→O←** tuşu ile sıradaki alt menüye geçilir.

On / OFF tipindeki bir değeri değiştirmek için:

- **±T** tuşuna basılır.

Sayı tipindeki bir değeri değiştirmek için:

- (**←**) tuşu ile değiştirilmek istenen hane seçilir
- (**→**) tuşu ile seçili hanedeki sayı artırılır.

- **F** tuşuna 3 saniye basarak ayarlar menüsünden çıkılır.

Ayarlar menüsünden çıkıldıktan sonra, sağlıklı bir tartım için cihaz bir kez kapatılıp tekrar açılmalıdır.

ÖRNEK: Litre katsayısını ayarlar menüsünden değiştirmek için :

F tuşuna 3 saniye basılır.

Göstergede " 1 1 5 b t " görünür.

F tuşuna 3 saniye basılır.

Göstergede " 5 P t 1 ", Set 1 – 1'e ait değer görünür.

F tuşuna 10 no.lu ana menüye gelene kadar basılır.

Göstergede " 5 P t 10 ", Set 10 – 1'e ait değer görünür.

→O← tuşuna 2 no.lu alt menüye gelene kadar basılır.

Göstergede " 5 P t 10 ", Set 10 – 2'e ait değer görünür.

(**←**) tuşu ile değiştirilmek istenen hane seçilir.

(**→**) tuşu ile seçili hanedeki sayı artırılır.

F tuşuna 3 saniye basarak ayarlar menüsünden çıkılır, normal tartıma dönülür.

Cihaz kapatılır ve tekrar açılır.

AYARLAR MENÜSÜ

(Parantez içindeki değerler fabrika çıkış ayarlarıdır.)

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| 1.Dara | <i>Bu modelde yok.</i> |
| 2. Sıfırlama: | <i>Bu modelde yok.</i> |
| 3. Toplam Hafızası, Birim Fiyat: | <i>Bu modelde yok.</i> |
| 4. Limitleme: | <i>Bu modelde yok.</i> |

5. LCD / Saat Ayarları:

- 5.1 LCD kontrast seviyesi** (Sadece LCD'li modellerde)
0-9 arası bir değer olabilir.
- 5.2 LCD aydınlatması parlaklık seviyesi** (Sadece LCD'li modellerde)
0-9 arası bir değer olabilir.
- 5.3 Tarih**
İlk iki basamak: gün
Sonraki iki basamak: ay
son iki basamak: yıl
- 5.4 Saat**
İlk iki basamak: saat
Sonraki iki basamak: dakika

6. Güç Yönetimi Ayarları:

- 6.1 Boş Kefe Özel Gösterge** (On)
ON ise: akülü kullanım esnasında, platform üzerinde 30 saniye boyunca yükün bulunmadığı durumda göstergede yanıp sönen bir nokta çıkar. (LCD li cihazlarda " - - - - - " görülür.)
OFF ise: çalışmaz.
- 6.2 Güç Yönetimi** (On)
Boş Kefe özel gösterge modu ve cihazın iç yapısındaki diğer güç tasarruf modlarını yönetir.
ON ise: Cihaz tüm modlarda güç kazancı yapacak şekilde çalışır.
OFF ise: Cihaz tüm modlarda hiçbir güç kazancı yapmadan çalışır. OFF ise " - - - - - " modu da otomatik olarak iptal edilir.

7. Filtreler:

- 7.1 Medyan Filtre** (5)
(Onaylı ise değiştirilemez. Bazı modellerde bu menü yoktur.)
Minimum değeri 1, maksimum değeri 9'dur. Farklı bir değer girilmesi durumunda tüm filtreler default değer ile çalışır.
- 7.2 Ortalama Uzunluğu** (50)
(Onaylı ise değiştirilemez. Bazı modellerde bu menü yoktur.)
Minimum değeri 10, maksimum değeri 50'dir. Farklı bir değer girilmesi durumunda tüm filtreler default değer ile çalışır.
- 7.3 Minimum Ortalama Uzunluğu** (5)
(Onaylı ise değiştirilemez. Bazı modellerde bu menü yoktur.)
Minimum değeri 1, maksimum değeri 25'dir. Farklı bir değer girilmesi durumunda tüm filtreler default değer ile çalışır.
- 7.4 Filtre Kesim İç Sayım değeri**
(Onaylı ise değiştirilemez. Bazı modellerde bu menü yoktur.)
Minimum değeri 70, maksimum değeri 2800'dür. Farklı bir değer girilmesi durumunda tüm filtreler default değer ile çalışır.

8. Kalibrasyon:

8.1 Kalibrasyon Katsayısı

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.2 Maksimum Çeker

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.3 Taksimat (0)

0 : 3000

1 : 2 x 3000

6 : 1500

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.4 Kalibrasyon Boş Kefe İ Sayımı

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.5 Maksimum Çeker Birimi (1)

1 : kg

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.6 Cihazın Kalibre Edildiği Yer çekim İvmesi (9.8022)

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.7 Cihazın Kullanılacağı Yer çekim İvmesi (9.8022)

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.8 Load Cell mV/V değeri (2,0)

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

9. Röle ayarları: Bu modelde yok.

10. Interface Ayarları

10.1 Haberleşme ON/OFF (On)

ON ise: RS232 haberleşmesi aktiftir.

OFF ise: RS232 haberleşmesi yapılmaz.

(Sadece yazıcı çıkışlı modellerde aktive edilmelidir. Aksi taktirde Er hata mesajı ile karşılaşılır.)

10.2 Litre katsayısı (1,030)

10.3 Sürekli gnder/gönderme Bu modelde yok.

10.4 yuvarlama katsayısı ()

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

NOT: Tablo için Sayfa 5 ve 6 'ya bakınız.

10.5 Ayrıntılı Müşteri Raporu Bu modelde yok

On ise: Kullanıcı rapor alma işleminde cihazdan ayrıntılı olarak rapor alır..

Off ise: Kullanıcı rapor alırken **z T** tuşuna basılmadığı sürece ayrıntısız rapor verir.

10.6 Hafıza Silme (0)

Değeri "6" yapılıp "F" tuşuna basıldığında hafızadaki tüm bilgileri siler ve tekrar "0" değerine döner.

10.7 PLU isimlerini raporda yazma Bu modelde yok

10.8 Yazıcı Seçimi

0: Harici Printer

1: Dahili Printer

11. Test menüsü: *Bu modelde yok.*

12. Diğer:

12.1 Onaylı (Off)

(Kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.) ON yapılırsa "ONAYLI" koşuluna bağlı bütün ayarlar otomatik olarak fabrika çıkış değerine getirilir.

12.2 Başlangıç Gecikmesi (10sn) (On)

(Onaylı ise On ve değiştirilemez)

12.3 Kalibrasyon Anahtarı (On)

Kalibrasyon anahtarı OFF konumunda iken kalibrasyon anahtarına bağlı olan ayarlar değiştirilemez.

OFF konumundan ON konumuna alınabilmesi için şifre gerekmektedir.

ROLE AYARLARI

1. Röle Çıkışı modları:

Röleler iki farklı modda çalıştırılabilir. Mod seçimi "SET 4" parametresi ile yapılır. Bu modların açıklamaları aşağıda belirtilmiştir.

a. Mod 0:

Röleler çalışmaz.

b. Mod 1:

Eğer (Röle Set Değeri > Ağırlık) ise RÖLE ON

Eğer (Röle Set Değeri ≤ Ağırlık) ise RÖLE OFF

c. Mod 2:

Eğer (Röle Set Değeri > Ağırlık) ise RÖLE ON

Eğer (Ağırlık = 0 ise ya da F tuşuna basıldı) ise RÖLE OFF

2. Röle konum değiştirme karar süresi:

Rölenin set değeri ile mevcut ağırlık karşılaştırılarak rölenin konumu değiştirilecek ise koşul oluştuğundan sonra belirli bir süre beklenerek röle konumunun değiştirilmesine karar verilir. Bu süre "SET 3" parametresinden ayarlanır. "SET 3" e girilen değerlerin 100ms katı kadar süre beklenir. "SET 3" e girilen değer 3 ise koşul oluştuğundan sonra 300ms bu koşul devam ediyor mu kontrolü yapılır. 300 ms dolmadan koşul değişirse röle konumu değiştirilmez.

3. Set Değerlerinin Ayarlanması:

- Tartım modunda Kg / Lt tuşuna 3 sn boyunca basılır.
- Ekranda 1 saniye boyunca "5PŁ I" yazısı görülür.
- "5PŁ I" yazısı kaybolduktan sonra ekranda "XXX" şeklinde set değeri görülür.

- **OK** tuşları ile bu değer istenen şekilde ayarlanır.
- **"F"** tuşuna basarak Röle 1 in set değeri kaydedilir.
- Kayıt işleminden sonra ekranda 1 saniye boyunca "5PŁ Ć" yazısı görülür.
- "5PŁ Ć" yazısı kaybolduktan sonra ekranda "XXX" şeklinde set değeri görülür.
- **OK** tuşları ile bu değer istenen şekilde ayarlanır.
- **"F"** tuşuna basarak Röle 2'nin set değeri kaydedilir.
- Kayıt işleminden sonra ekranda 1 saniye boyunca "SET 3" yazısı görülür.
- "5PŁ Ć" yazısı kaybolduktan sonra ekranda "x" şeklinde set değeri görülür.
- **OK** tuşları ile bu değer istenen şekilde ayarlanır.
- **"F"** tuşuna basarak "Röle konum değiştirme karar süresi" değeri kaydedilir.
- Kayıt işleminden sonra ekranda 1 saniye boyunca "5PŁ 4" yazısı görülür.
- "5PŁ 4" yazısı kaybolduktan sonra ekranda "X" şeklinde set değeri görülür.
- **OK** tuşları ile bu değer istenen şekilde ayarlanır.
- **"F"** tuşuna basarak "Röle çalışma modu " kaydedilir.

NOT: Bu özellik sadece role çıkışlı modellerde geçerlidir.

SERVİS ÇAĞIRMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKENLER

HATA MESAJLARI

- E r* 1 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
- E r* 2 : Bir süre bekleyin. Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
- E r* 3 : Bir süre bekleyin. Platformun üzerinde yük yok iken ➔O➔ tuşuna basın. Sorun ortadan kalkmamış ise cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
- E r* 4 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
- E r* 5 : Başlangıç sıfır aralığı hatası. Tartım yapmaz.

Platform (yük taşıyıcı) takılı değilken veya platformun üzerinde ağırlık varken tartı aleti açılmaya çalışılmış olabilir. Kapatıp, platformun üzerini boşaltın. (platform takılı değilse yerine takın) Tartı aletini platform üzerinde yük yok iken bir daha açın.

Platformun üzeri boş iken açıldığında da bu uyarı geliyorsa servis çağırın.

- E r* 6 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
- E r* 7 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
- E r* 8 : İnterface Haberleşme hatası. Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer ürün bilgisayar/yazıcı çıkışlı değil ise ve hata düzelmiyor ise servis çağırın.

Ürün bilgisayar/yazıcı çıkışlı ise SET 10.1 ayarını "Ün" yapın ve cihazı kapatıp yeniden açın, eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.

- E r* 9 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
E r 11 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
E r 12 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
E r 13 : Bilgisayar/yazıcı çıkışı modellerde kanıt hafızasının dolduğunu bildiren uyarı mesajıdır. Kanıt hafızası silininceye kadar bilgisayar/yazıcı çıkışından veri aktarımı ve yeni kayıt ekleme işlemi bloke edilir.

Kanıt hafızasını silin, cihazı kapatın ve yeniden açın.

Yazıcı çıkışlı modeller için ilgili kılavuz ekine bakılmalıdır.

- E r* 14 : Loadcell bağlantı hatası. Loadcell kablосunu ve konektörünü kontrol edin. Loadcell konektörü takılı değil ise takın. Sorun ortadan kalkmamış ise cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.
E r 15 : Bir süre bekleyin. Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın
E r 16 : Yazıcıli modellerde rapor çıktısı alınırken kayıt olmayan bir güne ait tarih girilirse bu mesaj çıkar. Rapor almak istediğiniz tarih olarak yazıcıdan çıktı alınmış (ve daha sonra silinmemiş) bir tarih girilmelidir.
L o b A E t : Akü (veya pil) bitti ise görülür. Tartı aleti çalışmaz. Bir an önce şarj etmelidir.

F u l l (Ağırlık göstergesinde): Ağırlık max çekerin üzerinde.

o o o o o o : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın

SESLİ UYARILAR

Kısa bip sesi : Herhangi bir tuşa basıldığında duyulan sestir

Çift bip sesi : İlgili işlem esnasında kullanılmayan bir tuşa basıldığını belirtir.

Uzun bip sesi: Kısa bip sesi ile aynı tonda duyulur. Çift fonksiyonlu tuşun ikinci fonksiyonunun gerçekleşeceğini bildirir.

Kısa bip ve farklı tonda uzun bip sesi :Yapılmak istenilen işin gerçekleşmediğini belirtir.

10 Saniye Aralıklı Kısa bip sesi : Akü zayıfladığında 10 saniyede bir bip sesi çıkararak sesli uyarı verir. Aynı zamanda akü sembolü yanıp söner. Bir süre sonra akünün biteceğini ve tartım yapılamayacağını belirtir. Bir an önce adaptör bağlanması gerekmektedir. Adaptör takmadan tartıma devam edilir ise bip sesi devam edecektir, bu uyarı **F** tuşuna basılarak iptal edilebilir. Adaptörün çalışıp çalışmadığı üzerindeki kırmızı ışığa bakılarak kontrol edilmelidir.

FABRİKA VE MERKEZ SERVİS

Kılavuz ile birlikte verilen Yetkili Servis Listesinin en güncel hali için:

TÜM ELEKTRONİK MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi 1.Yol H7 Parsel Orhanlı 34956

TUZLA / İstanbul TEL: (216) 3942525 FAKS: (216) 3948382 www.temterazi.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

- ADAPTÖR 220VAC, 50Hz, 7.5 V DC
- ÇALIŞMA ISISI -10°C - +40°C
- YAZICI TİPİ TERMAL (8dot/mm)
- EKРАН LED
- ÇALIŞMA TİPİ Fiş

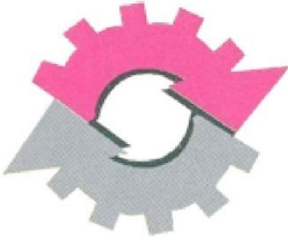
GARANTI ŞARTLARI

- Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren 2 YIL dır.
- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere firmamız tarafından garanti kapsamındadır.
- Malın arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı- üreticisinden birine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- Malın; garanti süresi içinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığı servis istasyonları, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; bu malın satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisi tarafından düzenlenen raporla belirlenir. Tüketiciler, bu rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle ilgili tüketici sorunları hakem heyetine başvurabilir.
- Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
 - a) Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, iki yıl içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya iki yıl içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
 - b) Tamir süresinin 30 günü aşması,
 - c) Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimi talep edebilir.
- Bu maddenin (c) bendinde belirtilen raporun, tüketicinin başvuru tarihinden itibaren yedi gün içerisinde düzenlenmesi zorunludur. Tüketici, raporun belirtilen süre içerisinde düzenlenmemesi veya raporu kabul etmemesi hallerinde, ilgili tüketici sorunları hakem heyetine başvurarak mevcut durumun tespit edilmesini isteyebilir.
- Garanti uygulaması sırasında değiştirilen malın garanti süresi, satın alınan malın kalan garanti süresi ile sınırlıdır.
- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

NOT:

Aşağıdaki durumlarda cihaz GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR:

- Yetkili olmayan kişi ve kuruluşlarca müdahale edilmesi durumunda,
- Voltaj düşüklüğü veya fazlalığından, uygunsuz elektrik tesisatından dolayı oluşan arızalarda,
- Düşürme, yangın ve dış etkenlerden oluşan arızalarda (yüzeylerin çizilmesi ve kırılması, uygun olmayan temizleyiciler, sürekli sarsıntılı ortamda bulunma, rutubet, böcek, fare, v.s. ;)
- Aşırı yüklenme ve ani darbelerden oluşacak arızalarda,
- Satın aldığınız firma tarafından, garanti belgesi eksiksiz olarak doldurulmadığında.



T.C.
SANAYİ VE TİCARET
BAKANLIĞI



TÜKETİCİNİN VE
REKABETİN KORUNMASI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GARANTİ BELGESİ

BASKÜL

TERAZİ

Belgenin Veriliş Tarihi ve Sayısı : 09.07.2010 – 86691 02.06.2009-69713

Belgenin Geçerlilik Tarihi : 09.07.2012 02.06.2011

Bu belgenin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

İmalatçı ve İthalatçı Firmasının

Ünvanı : TÜM ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Merkez Adresi :İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
1.Yol H7 Parsel Orhanlı 34956 Tuzla
İSTANBUL/TURKEY



Telefonu : 0 216 3942525 İMZA / KAŞE :

Faksı : 0 216 3948382

Mahm :

Markası : TEM

Cinsi/Modeli :

Bandrol ve Seri No :

Teslim Tarihi ve Yeri :

Garanti Süresi : 2 Yıl

Azami Tamir Süresi : 30 İş Günü

Satıcı Firmasının :

Ünvanı :

Adresi :

Telefonu :

Faksı :

Fatura Tarihi ve No :

TARİH-İMZA-KAŞE :

YER :

**TÜM ELEKTRONİK
MÜH. SAN. TIC. LTD. ŞTİ.**
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi 1. Yol
H7 Parsel Orhanlı 34956 Tuzla - İstanbul/Türkiye
Tel: (0216) 394 25 25 (Pbx) - Fax: (0216) 394 83 82
Tuzla Vergi Dairesi - 874 002 5672

Sezer TURHAN

Bakan a.

GEN.MÜDÜR YARD.

