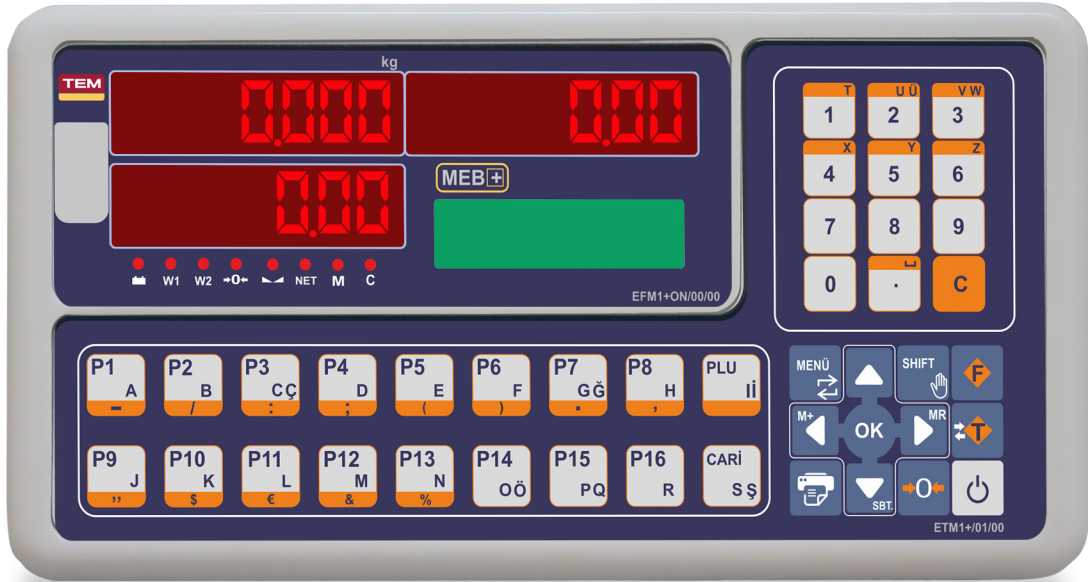




TÜM ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
www.temterazi.com

ALFANÜMERİK MEB indikatör



KULLANIM KILAVUZU

İÇİNDEKİLER

KULLANIMA HAZIRLIK	- 1 -
MONTAJ UYARILARI	- 1 -
GENEL UYARILAR	- 3 -
GÖSTERGE VE TUŞ TAKIMI	- 3 -
PARAMETRE MODLARI	- 5 -
ÜRÜN	- 5 -
CARİ	- 5 -
PARAMETRE MENÜSÜ	- 5 -
ÜRÜN MENÜSÜ	- 5 -
PROGRAM TUŞLARINA BİRİM FİYATIN KAYDEDİLMESİ	- 6 -
EK PROGRAMLARIN (PLU) KULLANIMI	- 6 -
CARİ MENÜSÜ	- 7 -
GENEL PARAMETRE MENÜSÜ	- 7 -
BARKOD AYARLARI MENÜSÜ	- 7 -
İLK ÇALIŞTIRMA	- 8 -
ÜRÜNÜN TARTILMASI	- 8 -
FİYAT HESAPLAYARAK TARTIM	- 8 -
DARALI TARTIM	- 9 -
TOPLAM HAFIZASI İŞLEMLERİ	- 10 -
AYARLAR	- 11 -
1. DARA	- 12 -
2. SIFIRLAMA:	- 12 -
3. TOPLAM HAFIZASI, BİRİM FİYAT:	- 12 -
4. LİMİTLEME:	- 12 -
5. LCD / SAAT AYARLARI:	- 12 -
6. GÜÇ YÖNETİMİ AYARLARI:	- 16 -
7. FİLTRELER:	- 16 -
8. KALİBRASYON:	- 16 -
9. RÖLE AYARLARI:	- 16 -
10. INTERFACE AYARLARI:	- 16 -
11. MOD AYARI: (ON)	- 16 -
12. DİĞER:	- 16 -
SERVİS ÇAĞIRMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKENLER	- 17 -
TEKNİK ÖZELLİKLER	- 19 -
FABRİKA VE MERKEZ SERVİS	- 19 -

KULLANIMA HAZIRLIK

Tartı aleti, ambalajından çıkartıldıktan sonra "MONTAJ UYARILARI" bölümündeki resimler ve uyarılar dikkate alınarak montajı yapılır.

Boyunlu modellerde boyun istenen açıda ayarlandıktan sonra boyun bağlantı vidası sıkılarak sabitlenir.

Yere paralel, sarsıntısız, hava cereyanına maruz kalmayacak bir yere yerleştirilir.

Yere paralelliği sağlamak için su terazisi alt ayaklar döndürülerek dengeye getirilir. (Su terazisinin kabarcığı işaret çemberinin içinde kalmalıdır.)

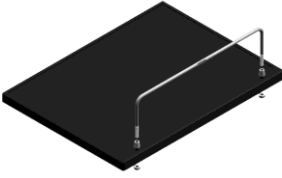
Adaptör topraklı bir prize takılır (220 V), tartı aletinin adaptör girişine bağlanır. Açma / kapama anahtarı ile tartı aleti çalıştırılır.

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

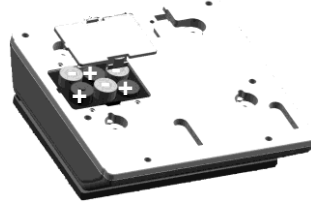
NOT: Arka ve boyun göstergeleri bulunan modellerde, bu göstergelerin üzerinde koruyucu bantlar vardır. Bu bantların çıkartılması göstergelerin daha net görülmesini sağlar. Paslanmaz çelik platformlu modellerde, platformu koruyan beyaz veya mavi bir bant olabilir. Varsa kullanmadan önce bu bant çıkartılmalıdır.

MONTAJ UYARILARI

EGE-M VE EGE-LED KEFE TELİ MONTAJI:



Keefe telini şekildedeki gibi montaj yapınız

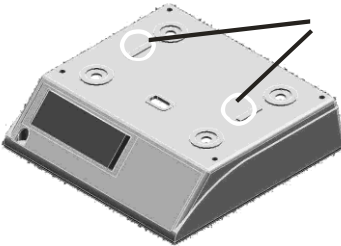


EGE-M (PİL TAKILMASI):

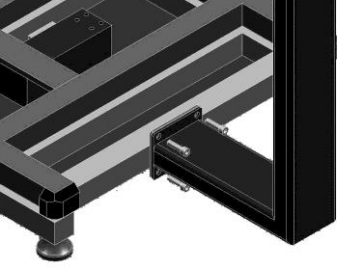
ÖNEMLİ: PİL TAKILIYKEN ADAPTÖRÜ KESİNLİKLE TAKMAYINIZ!

Pil takılacağı zaman, akü konektörünü söküp aküyü açığa alınız. D tipi (büyük boy) pilleri, kutupları doğru olacak şekilde yerleştiriniz. (Bakınız şekil).Kapağı (yönüne dikkat ederek) yüzeye paralel bir şekilde yerleştiriniz.

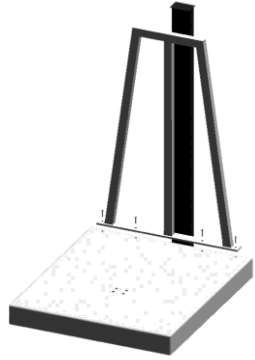
Şeffaf kılıfı koymadan önce yapışkan bant korumalarını sökün



EGEB, MEB BASKÜL MONTAJLARI:



Boyunu alt şaseye 4 adet metrik 10x25 imbus baş vidayla bağlayınız.



Siperi 10x25 anahtar baş vidalarla yerine monte ediniz.








İndikatörü şekildeki gibi boyuna yerleştiriniz. Kilitlendikten sonra tekrar çıkarmayınız. İndikatörü boyundan ayırmak isterseniz boyun bağlantı plastiğinin yanındaki iki vidayı sökünüz.

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) taşımalıdır. Orijinal ambalaj ve köpüklerle taşınması nakliye sırasında cihazın zarar görme riskini azaltacaktır. Nakliye sırasında ambalaj üzerindeki taşıma kurallarına mutlaka uyulmalıdır.
- Platformun üzerine tartı aletinin maksimum çekerinden fazla ağırlık konulmamalıdır. (Plaka üstündeki "max." Değeri). Ölçüm elemanı hasar görebilir.
- 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.
- Tartı aletinin üzeri naylon veya benzeri bir örtü ile örtülmemeli, ayakları dışında hiçbir yere temas etmemelidir.
- Halka doğrudan satışlarda kullanılan tartı aletlerinin yerleşimi ağırlık, birim fiyat ve tutarın müşteri tarafından rahatlıkla görülebileceği şekilde yapılmalıdır. Eğer tek gösterge varsa hem kullanıcı hem de müşteri görebilecek şekilde yerleştirilmelidir.
- **NOT: Üzerinde "Halka Doğrudan Satışlarda Kullanılamaz" ibaresi olan tartı aletleri, halka doğrudan satış amaçlı kullanılmamalıdır.**
- Akülü modellerde akünün kullanım süresi kullanım şekline göre ciddi değişkenlikler göstermektedir. Broşürlerde belirtilen süreler akünün en uzun süre dayanacağı kullanım şartlarına göre ölçülmüş sürelerdir.
Örneğin LCD göstergeli bir tartı aleti gösterge aydınlatması kullanılmadan, günde 8-10 saat çalıştırılarak haftalarca hiç şarj etmeden çalıştırılabilirken, aynı tartı aleti aynı şartlarda sadece gösterge aydınlatması ile kullanıldığında 2-3 günde bir hatta her gün şarj edilmesi gerekmektedir.
Platform boşken LED göstergeli bir cihazda yanıp sönen bir nokta (LCD göstergeli cihazlarda " - - - - - " görülür.) 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  : platform boş iken  sembolü yanmalıdır. Yanmıyor ise "" tuşuna basılarak yanması sağlanır. Aksi halde hatalı ölçüm yapılabilir.

Denge Sembölü  : Ürünün konulduğu ve kaldırıldığı sırada söner. Ağırlığı okumak için  sembolünün yanmasını beklemek gerekmektedir. Yanmıyorsa göstergede gösterilen ağırlık doğru olmayabilir.

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

Dara Sembölü  : Dara alınarak tartım yapıldığını gösterir. Dara sabitlenmemiş ise yanıp söner, sabitlenmiş ise sürekli yanar. (Sadece LCD göstergeli modellerde mevcuttur.

Hafıza Sembolü M : Toplam hafızanın içi dolu olduğunda yanıp söner. Hafıza içeriği gösteriliyorken sürekli görünür.

Akü Sembolü: Akünün kullanıldığını gösterir. Yanıp sönüyorsa en kısa zamanda aküyü şarj etmek gerekmektedir.

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.

Sayı Tuşları : Birim Fiyatın veya diğer değişkenlerin girilmesinde kullanılır. Ürün parametre girme modunda ilgili karakteri girmek için kullanılır.

C Tuşu: Birim Fiyatın veya diğer değişkenlerin sıfırlanmasında kullanılır.

zT Tuşu: Platform üzerine konulan yükün dara olarak kabul edilmesi için kullanılır.

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

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

EL Tuşu: Toplam hafızasına tartımsız ekleme yapmak için kullanılır.

SABİT: Birim Fiyatı sabitler.

M+ Tuşu : Toplam hafızasına ekleme yapmak için kullanılır. (EGE-M ve EGE-LED için yazıcı olmadan çalışmaz.)

MIR Tuşu : Toplam hafızası içeriğini göstermek ve silmek için kullanılır. (EGE-M ve EGE-LED için yazıcı olmadan çalışmaz.)

PLU Tuşu: Birim fiyat programlarına sayı tuşlarını kullanarak ulaşmak için kullanılır.

P1, P2... Tuşları : Birim fiyat programlarına tek tuşla ulaşmak için kullanılır. Ürün parametre girme modunda ilgili karakteri girmek için kullanılır.

CARİ Tuşu: Cari seçmek ve cari numarası girmek için kullanılır.

SHIFT Tuşu: Parametre girme modunda tuş takımı üzerindeki turuncu alanda yer alan karakterleri girmek için kullanılır. Tartım modunda ise elle dara almak için kullanılır.

MENÜ Tuşu: Parametre menüsüne girmek için kullanılır.3 sn basılı tutularak parametre menüsüne girilir. Parametre menüsünden çıkmak içinde 3 sn basılı tutulur.(Parametre girilebilir modda display'ler arasında geçiş yapmak için kullanılır)

PRINT Tuşu: Tartım modunda yazıcıdan çıktı almak için kullanılır. Ürün parametre girme modunda ise küçük-büyük harf seçimi yapmak için kullanılır.

YÖN Tuşları: Menülerde sağa-sola ve aşağı yukarı seçim yapmak için kullanılır.

OK: Seçilen menüye girmek için kullanılır.

PARAMETRE MODLARI

İndikatörün birim fiyat ve tutar göstergelerinin kullanımı açısından 2 farklı çalışma modu vardır. Menü 11.1 ile mod ayarı yapılır. Menü 11.1 ON ise Tutar Hesabı aktiftir, OFF ise Parametre girilebilir mod açılır.

Tutar Hesabı Modu: Birim fiyat bilgisinin girilebildiği ve toplam tutarın görüldüğü moddur.

Parametre Girilebilir Mod: Birim fiyat ve tutar ekranlarının yerine 6 hane nümerik giriş yapılabilen moddur.

ÜRÜN

Ürün no P1...P15 kadar kısa yol tuşlarıyla girilir. Diğer ürünlere erişmek için PLU tuşuna basılır ve istenen PLU numarası sayı tuşları ile girilir.

Ürün: Ürün Adı

Ürün No: Ürün Numarası

Ürün iptali için PLU + C tuşlarına peşi sıra basılır.

CARİ

CARİ tuşuna basılır ve istenilen cari no sayı tuşları ile girilir.

Ürün: Ürün Adı

Cari No: 1

Cari iptali için, Cari + C tuşlarına peşi sıra basılır.

Ürün ve cari iptali ayarlar menüsünde 3.2 ile yapılır. 3.2 On ise ürün ve cari iptali çalışır, OFF ise çalışmaz.

PARAMETRE MENÜSÜ

Menü tuşuna 3 sn basılı tutulur ve ekranda PASS yazısı görünür.Şifre doğru girildikten sonra parametre menüsü açılır.

- Ürün Parametre Menüsü
- Cari Menüsü
- Genel Parametreler Menüsü
- Barkod Ayarları Menüsü

Menüleri seçmek için sağ-sol ok tuşları kullanılır. Seçilen menüye girmek için "OK" tuşuna basılır. Çıkmak için menü tuşuna 3 sn basılı tutulur.

ÜRÜN MENÜSÜ

Maksimum 2000 adet ürün girişi yapılabilir. Ürün parametrelerine tanımlı tuşlar (büyük, küçük ve sayı tuşları) ile veri girişi sağlanır.

Tuş takımı üzerinde çift harf gösteren tuşlara art arda basıldığında ikinci harfi yazar. Büyük küçük harf seçimi print tuşu ile yapılır. Shift tuşuna bir defa basıldığında turuncu alandaki karakterler yazılır. Ürün parametrelerinde girilen veriler direk olarak kaydedilir.

Sağ ok ve sol ok tuşları ile bir sonraki ürün parametresi seçilir. OK tuşuna basıldığında menüye girilir.

B.Fiyat (Birim Fiyat): Ürüne ait birim fiyat nümerik tuşlar vasıtasıyla direk olarak cihaza kaydedilir. Birim fiyat maksimum 6 karakterdir.

Ürün Adı: Ürüne ait isim verisi girilir. Ürün adı 16 karaktere kadar girilebilir.

Raf Ömrü: Ürüne ait raf ömrü girilir.

Etiket Tipi: Ürüne ait etiket tipi seçilir.

Ürün Kod: Ürüne ait kod girilir. 0-99999 arası bir kod atanabilir. Ürün kodu sayısal bir veri olmalıdır.

Dara: Ürüne ait dara bilgisi girilir.

Barkod No: Ürüne ait barkod numarası seçilir. 5 adet barkod numarasından biri seçilir.

Text 1: Ürüne ait metin1 verisi girilir. 16 karaktere kadar metin girişi yapılabilir.

Text 2: Ürüne ait metin2 verisi girilir. 16 karaktere kadar metin girişi yapılabilir.

Text 3: Ürüne ait metin3 verisi girilir. 16 karaktere kadar metin girişi yapılabilir.

Text 4: Ürüne ait metin4 verisi girilir. 32 karaktere kadar metin girişi yapılabilir.

Text 5: Ürüne ait metin5 verisi girilir. 32 karaktere kadar metin girişi yapılabilir.

Text 6: Ürüne ait metin6 verisi girilir. 32 karaktere kadar metin girişi yapılabilir.

PROGRAM TUŞLARINA BİRİM FİYATIN KAYDEDİLMESİ

P1,..., **P15** tuşlarından hangisine kaydedilmek isteniyorsa o program tuşuna en az 3 saniye basılır.

Uzun bip sesi duyulur. Birim fiyat göstergesinde kısa bir süre kayıt edilen program tuşunun numarası görülür.

EK PROGRAMLARIN (PLU) KULLANIMI

Toplam 2000 adet birim fiyat programı vardır. Bunların ilk 15'ine doğrudan **P1**,...,**P15** tuşları ile erişmek mümkündür. Diğer birim fiyat programlarına erişmek için:

o **PLU** tuşuna basılır.

Tutar göstergesinde " PLU " görülür.

o Program numarası girilir. (Örneğin 71 no.lu program için sırayla "7", "1" tuşlarına basılır.)

Birim fiyat göstergesinde 71 no lu programdaki birim fiyat okunur.

Tutar göstergesinde önce "PLU 71" yazısı, sonra tartılan ürünün tutarı okunur.

Birim fiyat programlarına kayıt yapmak için:

- o Sayı tuşları kullanılarak kaydedilecek fiyat girilir.

Birim fiyat göstergesinde bu fiyat görülür.

- o **PLU** tuşuna en az 3 saniye basılır.

Tutar göstergesinde yanıp sönen “PLU” yazısı görülür.

- o Program numarası girilir. (Örneğin 71 no.lu program için sırayla “7”, “1” tuşlarına basılır.)

3 saniye sonra uzun bip sesi duyulur. Tutar göstergesinde kısa bir süre kaydedilen program no görülür.

CARİ MENÜSÜ

Maksimum 500 adet cari girişi yapılabilir.

Sağ ok ve sol ok tuşları ile cari ismi, kodu, text parametreleri seçilir.

Girilen değerler anında kaydedilir. Çıkmak için menü tuşuna 3 sn basılı tutulur.

- C. İsim: Cariye ait isim girilir. Maksimum 32 karakter girilebilir.
- C. Kodu: Cariye ait kod girilir. Maksimum 9 karakter girilebilir.
- C. Text: Cariye ait metin verisi girilir. Maksimum 16 karakter girilebilir.

GENEL PARAMETRE MENÜSÜ

6 adet genel parametre ve bir tane sıfırlanabilir sayaç vardır. Genel parametrelere harf ve sayı veri girişi yapılabilir.

GenelParametre 1: Maksimum 6 karakterden oluşan veri girilebilir.

GenelParametre 2: Maksimum 6 karakterden oluşan veri girilebilir.

GenelParametre 3: Maksimum 6 karakterden oluşan veri girilebilir.

GenelParametre 4: Maksimum 16 karakterden oluşan veri girilebilir.

GenelParametre 5: Maksimum 16 karakterden oluşan veri girilebilir.

GenelParametre 6: Maksimum 16 karakterden oluşan veri girilebilir.

G. P. Sayac: Sıfırlanabilir sayaca, maksimum 6 karakterden oluşan bir sayısal veri girilebilir. Sıfırlama değeri 1'dir, sayaç 999999 değerine ulaştığında bu değer hafızada kalır.

Çıkmak için menü tuşuna 3 sn basılı tutulur.

BARKOD AYARLARI MENÜSÜ

Barkod1...5:

5 adet barkod tanımlanabilir. Her bir barkod verisi maksimum 40 karakteri destekler, bu nedenle barkod verisi oluştururken bu değere dikkate alınmalıdır.

Tanımlı tuşlar("V", "virgül karakteri", "0123456789") ile kayıtlı ürünlere ait barkod veri girişi yapılır. Tanımlanan barkod, ürün parametrelerinden seçilir. Barkod verisi oluşturulurken, veri sonuna virgül (,) karakteri yazılmalıdır.

Çıkmak için menü tuşuna 3 sn basılı tutulur.

Örnek:

Barkod 1

V02,V08,V03,

Bu parametreler ile V02(Net ağırlık), V08(Birim), V03(Birim fiyat) barkod çıktısında yer alması sağlanır.

Barkod Sabiti:

Barkod sabiti 2 karakterden oluşur. Barkod sabiti sadece rakam olarak girilebilir.

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.

Göstergede sıfır değeri görülür. ➔O➔ ve ◀▶ sembolleri yanar. Tartıma hazır hale gelene kadar platformun üzerine hiçbir şey konulmaması gerekmektedir.

Açılış esnasında platformun üzerinde bir yük varsa ya da platform çıkartılmış ise göstergede nnnnnn hata mesajı görülebilir. Platformun üzeri boşaltılmalı ve gerekirse cihaz kapatılıp tekrar açılmalıdır.

ÜRÜNÜN TARTILMASI

Tartılacak ürün platforma konulur. ▶▶ sembolünün yanması beklenir. Göstergede ürün ağırlığı okunur.

Platformun üzerinde yükün olmadığı durumda, ağırlık göstergesinde "0.000" değerinin görülmesi, ➔O➔ ve ▶▶ sembollerinin yanıyor olması gerekir. Göstergedeki değer sıfır değilse (ya da ▶▶ sembolü yanmıyor ise) ➔O➔ tuşuna basılıp sıfır alınır.

DİKKAT: Platformun üzerine **kesinlikle** tartı aletinin maksimum çekerinden fazla ağırlık konulmamalıdır. (Plaka üzerinde "max" ifadesi ile belirtilmiştir.)

Tartılacak ürün platforma elle konulmalıdır. Yüksekten bırakma, platformun üstüne atma gibi durumlarda (ağırlık küçük bile olsa) ölçüm elemanı zarar görebilir.

FİYAT HESAPLAYARAK TARTIM

Bir ürün tartılırken birim fiyat girilirse, ürünün tutarı otomatik olarak hesaplanır. Birim fiyatın iki farklı biçimde girilmesi mümkündür:

- "0", "1" ... "9" (sayı tuşları) kullanılarak girilir.
- **P1**, ..., **P15** program tuşlarından birine basılarak girilir.

Birim fiyat göstergesinde girilen fiyat, tutar göstergesinde tartılan ürünün tutarı okunur.

NOT: Birim fiyat, tamsayı ya da küsuratlı sayı olarak girilebilir.

rnek: 75.9 sayısı birim fiyat olarak girilmek istenirse.

- 1) "7" tuşuna basılır.
- 2) "5" tuşuna basılır.
- 3) "." tuşuna basılır.
- 4) "9" tuşuna basılır.

NOT: Birim fiyat, ürün tartıldıktan sonra sıfırlanır. (platformun üzerindeki yük kaldırılınca) Sıfırlanmaması için "SABİT" tuşuna basılmalıdır. Birim fiyatın otomatik sıfırlanmasını sürekli olarak iptal etmek için AYARLAR bölümünden "Geçici Birim Fiyat" (Set 3-2) zelliğinin "OFF" yapılması gerekmektedir.

DARALI TARTIM

- o Darası alınmak istenen cisim yk platformuna konulur. ◀▶ sembolünün yanması beklenir.

Ağırılık göstergesinde dara ağırlığı okunur.

- o **⚡T** tuşuna basılır.

*Ağırılık göstergesinde "d  r " yazısının gzkmesinden kısa bir süre sonra "0.000" ağırlık değeri okunur. **NET** sembolü yanar. **⚡T** sembolü (Sadece LCD'li modellerde) yanıp sönmeye başlar. Dara alınmıştır.*

- o Tartılmak istenen ürün platforma konulur. ◀▶ sembolünün yanması beklenir.

Göstergede ürünün net ağırlığı (darası çıktıktan sonra) görülür.

- o Platformun zeri boşaltılır.

▶▶ sembolünün yanması beklenir. **NET** ve **⚡T** sembolleri söner. Dara otomatik olarak iptal olmuřtur.

Elle Dara Alma:

- o İstenen dara değeri el ile tuş takımından girilerek de alınabilir.

- o **EL** tuşuna basılır.

Birim fiyat göstergesinde "E L" mesajı çıkar.

Ağırılık göstergesi boş olur.

- o **⚡T** tuşuna basılır.

Birim fiyat göstergesinde "E L" mesajı çıkar.

Ağırılık göstergesinde sıfır değeri görülür (30 kg 2x3000 cihaz için "0.000" görülür.)

- o "0", "1" ... "9" (sayı tuşları) kullanılarak ağırlık değeri girilir

30 kg 2x3000 cihaz için 1kg dara alınacak ise "1.000" girilir

- o **F** tuşuna basılarak girilen değeri sabit dara değeri olarak alınmış olunur

NOT: Yk, platformdan kaldırılınca daranın otomatik olarak iptal olmaması için dara alırken üstüste iki kez **⚡T** tuşuna basılmalıdır. Bu durumda ağırlık göstergesinde "S  b, t" yazısı görülür. Darayı iptal etmek için platform boşken **⚡T** tuşuna basılır.

LCD göstergeli modellerde **⚡T** Sembolü;

- Hiç YANMIYOR: Dara yok
- Yanıp sönüyor: Dara, rn kaldırılınca iptal olacak.
- Sürekli YANIYOR: Dara alınmış, iptal etmek için platform boşken **⚡T** tuşuna basmak gerekir.

TOPLAM HAFIZASI İŞLEMLERİ

DİKKAT: EGE-M veya EGE-LED tipi bir tartı aletiniz varsa ve yazıcısı yoksa Toplam Hafızası işlemleri kullanılamaz.

Toplam hafızası, birden fazla ürün tutarının ve ürün ağırlığının üst üste toplanması amacı ile kullanılır. Bu işlemi gerçekleştirmek için **M+** , **MR** tuşları kullanılır.

Toplam Hafızasına Ekleme:

- Hafızaya eklenmek istenen ürün platforma konulur.

▲▲ *sembolünün yanması beklenir.*

- Ürünün birim fiyatı girilir.
- **M+** tuşuna basılır. Ürüne ait tutar ve ağırlık, hafızaya eklenir.

İlgili M sembolü yanıp sönmeye başlar.

NOT: Ağırlığın sıfır, negatif veya Full olduğu ve ▲▲ sembolünün yanmadığı durumlarda, toplam hafızasına ekleme işlemi gerçekleştirilemez.

NOT: Hafızaya ekleme işlemi gerçekleştirildikten sonra, yeni bir ekleme işlemi ancak; platformun üzerindeki yük kaldırılmış ve ağırlık göstergesinde "0.000" değeri okunmuş ise ya da yeni bir birim fiyat girişi söz konusu ise gerçekleştirilebilir.

DİKKAT: EGE-M veya EGE-LED tipi bir tartı aletiniz varsa ve yazıcısı yoksa Toplam Hafızası işlemleri kullanılamaz.

NOT: **M+** tuşuna basılır basılmaz göstergede toplamı görmek mümkündür. Bunun için AYARLAR bölümünden "Toplamı Göstermeden Ekleme" (Set3-1) özelliğinin "OFF" yapılması gerekmektedir. Bu durumda platform üstündeki ürün kaldırılana kadar göstergede toplam görülmeye devam eder.

NOT: Birim fiyatın otomatik sıfırlanmasını *sürekli* olarak iptal etmek için AYARLAR bölümünden "Geçici Birim Fiyat" (Set 3-2) özelliğinin "OFF" yapılması gerekmektedir.

NOT: Toplam Hafızasına en fazla 80 ekleme yapılabilir.

Hafızaya Ağırlıksız Tutar Ekleme:

Fiyatı ağırlıkla hesaplanmayan bir mal (örneğin ekme) hafızaya eklenmek istenir ise:

- **EL** tuşuna basılır.

Birim fiyat göstergesinde "E L" mesajı çıkar.

Ağırlık göstergesi boş olur.

- Sayı tuşları kullanılarak eklenmek istenen tutar girilir.

Tutar göstergesinde eklenecek tutar görülür.

- **M+** tuşuna basılır. Tutar göstergesindeki sayı, hafızaya eklenir. Ağırlık toplamı değişmez.

Toplamı Görme ve Silme:

- **MR** tuşuna basılır.

Ağırlık göstergesinde toplam ağırlık, tutar göstergesinde toplam tutar, birim fiyat göstergesinde ise "E PR" mesajı ile birlikte hafızaya kaç kalem mal eklendiği vardır.

- Hafızayı silmek için **MIR** tuşuna veya silmeden normal tartıma geri dönmek için **F** tuşuna basılır.

Toplam sembolü, "**M**" ile gösterilir. Toplam sembolü;
yanmıyorsa hafıza boştur.
yanıp sönüyorsa hafızada değer vardır.
sürekli yanıyor göstergede hafıza gösteriliyordur.

NOT: Toplam hafızasına kaydedilen tartımların ayrıntılarını **M+** tuşu ile görmek mümkündür. Detaylı açıklama "Hafızayı Ayrıntılı Görme" kısmında açıklanmaktadır.

DİKKAT: EGE-M veya EGE-LED tipi bir tartı aletiniz varsa ve yazıcısı yoksa Toplam Hafızası işlemleri kullanılamaz.

Hafızayı Ayrıntılı Görme:

- **MIR** tuşuna basılır.

Ağırlık göstergesinde toplam ağırlık, tutar göstergesinde toplam tutar, birim fiyat göstergesinde ise "LR" mesajı ile birlikte hafızaya kaç kalem mal eklendiği vardır.

- **M+** tuşuna basılır.

Ağırlık ve tutar göstergelerinde ilk kaydedilen ağırlık ve tutar, birim fiyat göstergesinde ise "h l" mesajı vardır.

- **M+** tuşuna basıldııkça sırayla yapılan işlemler görülür.

- **MIR** tuşuna basılır.

Ağırlık göstergesinde toplam ağırlık, tutar göstergesinde toplam tutar, birim fiyat göstergesinde ise "LR" mesajı ile birlikte hafızaya kaç kalem mal eklendiği vardır.

- Hafızayı silmek için **MIR** tuşuna veya silmeden normal tartıma geri dönmek için **F** tuşuna basılır.

AYARLAR

- **F** tuşuna 3 saniye basarak Ayarlar menüsüne girilir.

Ağırlık göstergesinde "Set" yazısı ile birlikte "ana menü no", birim fiyat göstergesinde "alt menü no", tutar göstergesinde ise değer vardır.

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

0n/0FF tipindeki bir değeri değiştirmek için:

- **±T** tuşuna basılır.

Sayı tipindeki bir değeri değiştirmek için:

- Sayı tuşlarından yeni değer girilir.
- **F** tuşuna basılarak yeni değer kaydedilir.
- **F** tuşuna 3 saniye basarak ayarlar menüsünden çıkılır.

NOT: Ayarlar menüsünden çıkıldıktan sonra, sağlıklı bir tartım için cihaz bir kez kapatılıp tekrar açılmalıdır.

ÖRNEK: Otomatik Sıfır Alma özelliğinin sürekli devre dışı olması için Set 2-4 değerinin "Off" yapılması gerekir. (2: ana menü no, 4: alt menü no). Bunun için:

F tuşuna 3 saniye basılır

Ağırlık göstergesinde "5 2 1", birim fiyat göstergesinde "1", tutar göstergesinde Set 1 – 1'e ait değer vardır.

F tuşuna 1 kez basılır. 2 no.lu ana menüye geçilir (Sıfırlama)

Ağırlık göstergesinde "5 2 2", birim fiyat göstergesinde "1", tutar göstergesinde Set 2 – 1'e ait değer vardır.

→O+ tuşuna 3 kez basılır. 4 no.lu alt menüye geçilir. (Otomatik Sıfır Alma)

Ağırlık göstergesinde "5 2 2", birim fiyat göstergesinde "4", tutar göstergesinde Set 2 – 4'e ait değer vardır.

±T tuşuna basarak tutar göstergesindeki değer "0FF" yapılır.

Ağırlık göstergesinde "5 2 2", birim fiyat göstergesinde "4", tutar göstergesinde "0FF" vardır.

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

1.1 Dara alma dengeye bağlı (On)

(Onaylı ise On ve değiştirilemez)

1.2 Küçük dara alınamaz (On)

Geçerli daradan daha küçük dara (Negatif net değerde)

(Onaylı ise On ve değiştirilemez)

1.3 Interface üzerinden dara alma (Off)

Bu modelde Yok

2. Sıfırlama:

2.1 Başlangıç Sıfır Aralığı kontrolü $\pm 10\%$ (On)

(Onaylı ise On ve değiştirilemez)

2.2 Sıfırlama tuşu aralığı kontrolü $< 2\%$ (On)

(Onaylı ise On ve değiştirilemez)

2.3 Sıfırlama dengeye bağlı (On)

(Onaylı ise On ve değiştirilemez)

2.4 Otomatik Sıfır Alma (On)

Gösterge 5 sn.den fazla dengede ve sıfırın altında ise sıfır alınır

2.5 Otomatik Sıfır Takibi (On)

ON ise: Gösterge sıfır ise ve denge varsa Otomatik Sıfır Takibi yapılır.

OFF ise: devre dışıdır.

NOT : Dara varsa otomatik sıfır takibi çalışmaz.

2.6 Interface üzerinden sıfır alma (Off)

Bu modelde Yok

2.7 Silo Modu Etkin/Etkin Değil (Off)

ON ise : Silo modu devreye girer. Başlangıçta sıfır kontrolü yapılmaz

OFF ise: Devre dışıdır.

3. Toplam Hafızası, Birim Fiyat:

3.1 Toplamı Göstermeden Ekleme (On)

ON ise : M+ sonrası toplam gösterilmez. Tartım gösterilmeye devam edilir.

OFF ise : M+ sonrası, toplam gösterilir. (Yük platformun üzerinden kaldırılıncaya kadar)

3.2 Geçici Birim Fiyat (On)

ON ise: platform boşaltılınca otomatik olarak birim fiyat iptal edilir.

OFF ise: platform boşaltılınca birim fiyat iptal edilmez.

3.3 M+ ile ekleme dengeye bağlı (On)

(Onaylı ise On ve değiştirilemez)

4. Limitleme:

Bu modelde Yok

5. LCD / Saat Ayarları:

5.1 LCD kontrast seviyesi (7)

0-9 arası bir değer alabilir.

5.2 LCD aydınlatması parlaklık seviyesi (7)

0-9 arası bir değer alabilir.

5.3 Tarih (Opsiyonel)

İlk iki basamak: gün

Sonraki iki basamak: ay

son iki basamak: yıl

5.4 Saat (Opsiyonel)

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 durumunda 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:

Bu modelde Yok

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 (1)

0 : 3000

1 : 2 x 3000

2 : 3 x 3000 (Onaylı ise yok)

3 : 6000 / 7500 (Onaylı ise yok)

4 : 12000 / 15000(Onaylı ise yok)

6 : 1500

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.4 Load Cell Maksimum Çekeri

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.5 Maksimum Çeker Birimi (1)

0 : g

1 : kg

2 : ton

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.6 Cihazın Kalibre Edildiği Yerçekim İvmesi (9.8022)

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.7 Cihazın Kullanılacağı Yerçekim İvmesi (9.8006)

(Sadece kalibrasyon anahtarı ON ise değiştirilebilir.)

8.8 Load Cell mv/V değeri

Kullanılan yük hücresinin mv/V değeri.

9. Röle ayarları:

Bu modelde yok.

10. Interface ayarları:

(Sadece Yazıcı/Bilgisayar çıkışlı modellerde etkindir.)

10.1 Haberleşme ON/OFF (On)

ON ise: RS232 haberleşmesi aktiftir.

OFF ise: RS232 haberleşmesi yapılmaz.

(Sadece bilgisayar/yazıcı çıkışlı modellerde aktive edilmelidir. Aksi takdirde E r B hata mesajı ile karşılaşılr.)

10.2 ID Numarası (8888)

Cihazın ID numarası.

Yazıcı çıkışlı modeller için ilgili kılavuz ekine bakılmalıdır.

10.3 Yazıcı Tipi (0)

0: DATECS

1: ZEBRA

11. Mod Ayarı: (On)

ON: Tutar Hesabı Modu

OFF: Parametre Girme Modu

12. Diğer:

12.1 Onaylı (On)

(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 (Off)

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

konumundan ON konumuna alınabilmesi için parola gereklidir. Bu işlem ile kalibrasyon anahtarı ON yapılırsa kalibrasyon sayaç değeri 1 artar, cihazın yasal kullanımla ilgili mührü bozulur. (Bakınız YASAL KULLANIM UYARILARI)

SERVİS ÇAĞIRMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKENLER

HATA MESAJLARI

Er 1 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.

Er 2 : Bir süre bekleyin. Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.

Er 2b : İkinci platform bağlantısını ve konektörünü kontrol edin. Bir süre bekleyin. Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise telefon ile merkez servise başvurun

Er 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.

Er 4 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.

Er 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.

Er 6 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.

Er 7 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.

Er 8 : Interface 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 "0n" yapın ve cihazı kapatıp yeniden açın, eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.

Er 9 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.

Er 10 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.

Er 11 : Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın.

Er 12 : Bilgisayar/yazıcı çıkışlı 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.

Er 14 : Loadcell bağlantı hatası. Loadcell kablosunu 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.

Er 15 : Bir süre bekleyin. Cihazı kapatın ve yeniden açın. Eğer hata düzelmiyor ise servis çağırın

Er 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 R E E : Akü (veya pil) bitti ise görülür. Tartı aleti çalışmaz. Bir an önce şarj etmelidir.

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

Ful l (Tutar göstergesinde): Tutar, göstergede gösterilemeyecek kadar büyük.

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

İki platformlu modellerde her iki platformun üzerinin boş olduğundan emin olun.



Platformun üzeri boş iken açıldığında da bu uyarı geliyorsa telefon ile merkez servise başvurun.

SESİLİ UYARILAR

Kısa bip sesi :Herhangi bir tuşa basıldığında duyulan sestir.

Çift bip sesi :İlgili işlem esnasında kullanılan 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. Örneğin  sembolü yok iken  tuşuna basılırsa duyulur, dara alınmaz.

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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Adaptör : 220-240 VAC, 50 Hz giriş, 7,5 V DC çıkış, 10 W
Tartı Aleti elektriksel özellikler : 7.5 V DC, 6 W
Metrolojik Özellikler : Tartı aleti üzerindeki plakada belirtilmiştir.
Çalışma Sıcaklığı : -10 °C ~ +40 °C

MODEL KAPASİTE, SINIF BİLGİLERİ:

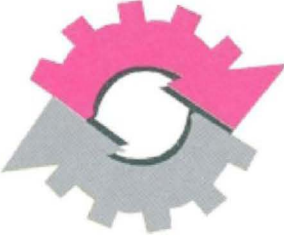
MODEL	SINIF	MAKSİMUM KAPASİTE (kg)	MINİMUM KAPASİTE (kg)	ÖZELLİKLER
MEB, EGE-B	III, III I	1 -999999	20 e (III) 10 e (III)	Fiyat hesaplayan indikatör
EGE-M, EGE-LED, ATA-M, ATA-LED	III	0,15 – 30	50 e (II) 20 e (III)	Fiyat hesaplayan terazisi

FABRİKA VE MERKEZ SERVİS

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi 1. Yol H7 Orhanlı 34956 TUZLA/ İSTANBUL

TEL: (216) 394 25 25 FAKS: (216) 394 83 82

Not: En güncel Yetkili Servis bilgilerini merkez servisten telefonla öğrenebilirsiniz.



T.C.
SANAYİ VE TİCARET
BAKANLIĞI

TÜKETİCİNİN VE
REKABETİN KORUNMASI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



İHTİYARİ GARANTİ BELGESİ

Bu belge 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, düzenlenmiştir.

İmalatçı ve İthalatçı Firmanın

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

Mahn
Markası : TEM

Cinsi/Modeli :
Bandrol ve Seri No :
Teslim Tarihi ve Yeri :

Garanti Süresi : 2 Yıl
Azami Tamir Süresi : 30 İş Günü

Satıcı Firmanın
Ünvanı :
Adresi :
Telefonu :
Faksı :
Fatura Tarihi ve No :
TARİH-İMZA-KAŞE :
YER :

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