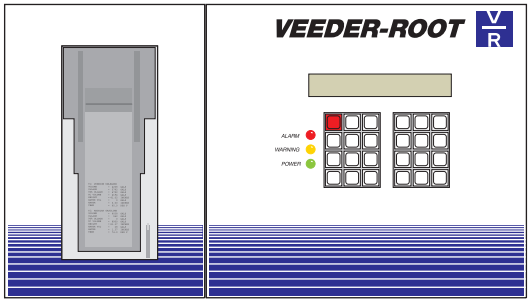
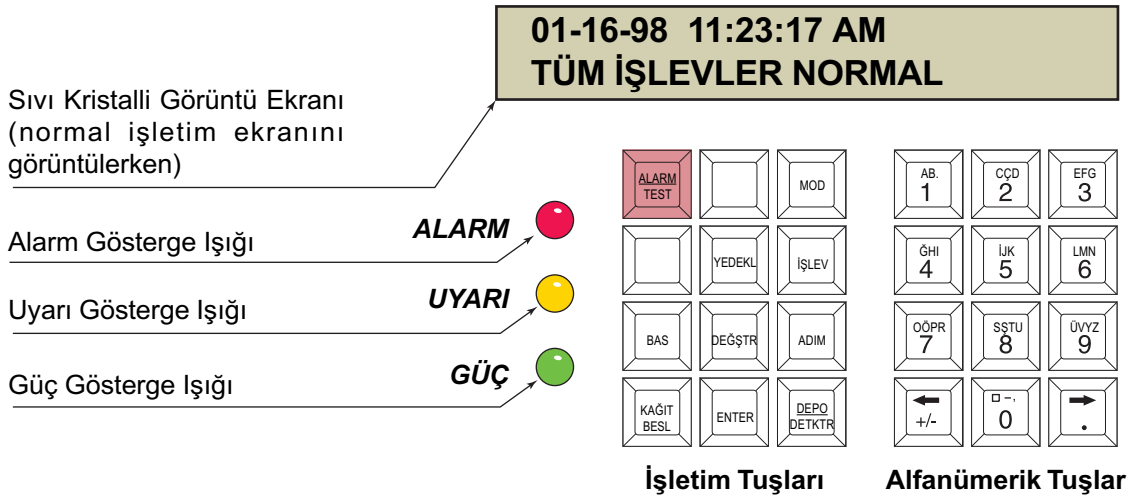
İşletmen için Hızlı Yardım

VEEDER-ROOT
Environmental Systems Europe



TLS-300 **TLS-350** **TLS-350R**

KONSOL İŞLETİM ÖZELLİKLERİ



TUŞLARIN İŞLEVLERİ



Alarmı susturmak için basın. Bu, göstergeyi sıfırlamaz ya da herhangi bir alarm işlevini devreden çıkarmaz.



Sistem modunu, İşletim Modu, Ayar Modu ya da Tanılama Modu olarak seçmek için basın.



Her Mod kapsamındaki çeşitli İşlevleri seçmek için basın.



Her işlev kapsamındaki bir sonraki işleme ilerlemek için basın.



Bir sonraki depo ya da detektöre değiştirmek için basın.



Şu anda görüntülenenden farklı bir seçeneğe değiştirmek için basın.



Bir seçenek seçmek için basın. Ayrıca sızıntı testlerini de başlatır.



Adımlar, İşlevler ve Modlar arasında geriye doğru ilerlemek için kullanılır.



Çeşitli raporlar elde etmek için basın.



Yazıcıda kağıdı ilerletmek için basın.



Bu tuşa arka arkaya basarak bir karakter seçin. “C” seçmek için bir kez basın. “Ç” seçmek için iki kez, “D” seçmek üç kez, “2” girmek için ise dört kez basın.



Nokta, “1” tuşunun üzerindedir. Ondalık nokta işareti (•) Sağa Ok tuşunun (→) üzerindedir.



Sıfır tuşunda aralık (☐), tire (–) ve virgül (,) yer alır.



Ok tuşları, görüntülenen karakteri değiştirmeden imleci sola ve sağa ilerletmek için kullanılırlar.

OTOMATİK RAPORLAR

ENVANTER ARTIŞ RAPORU

```
T 1: 4* DÖRT YILDIZLI
ENVANTER ARTIŞI

ARTIŞ BAŞLAMA
  11-09-97 19:36

HACİM  = 21203 LİTRE
SU     =   0,0 MM
SIC    =  19,5 DER C

ARTIŞ SONU
  11-09-97 20:05

HACİM  = 34076 LİTRE
SU     =   0,0 MM
SIC    =  18,6 DER C

BRÜT ARTIŞ   = 12872
ID NET ARTIŞ = 12823
```

Bu rapor her servisten sonra üretilir. Rapor, her teslimat öncesi ve sonrası deponun içindekilerin hacmini ve iki hacim arasındaki farkı gösterir. Bu, teslimat sırasında yapılan herhangi bir satış miktarı çıkarıldıktan sonra geriye kalan teslim edilen miktardır.

Sistemin konfigürasyonuna bağlı olarak rapor ayrıca teslim edilen miktarı, sıcaklık değişmelerinin hacimde yol açtığı değişmeleri göz önüne alarak ta gösterebilir. (**ID NET ARTIŞ**)

TLS-350R depodaki yakıt düzeyinin yatışmasını beklerken, teslimatın sonu ile raporun basılması arasında en az dört dakikalık bir süre olacaktır.

AYARLANMIŞ TESLİMAT RAPORU

```
T 1: 4* DÖRT YILDIZLI
AYARLI TESL (SERV) RAPO

ARTIŞ BAŞLAMA
11-09-97 19:37

HACİM ARTIŞ       = 12872
ID HAC ARTIŞ      = 12823

TESL (SERV) AYAR  = -301

TESL (SERV) HACİM = 12572
ID TESL HACİM     = 12522
```

Teslimat sırasında, TLS-350R teslimatın yapıldığı depodan yapılan satışları sürekli olarak izler.

Envanter Artış Raporunu bastırdıktan sonraki 60 dakika içinde TLS-350R ikinci bir rapor üretir.

TLS-350R, teslimat sırasında depodan verilen yakıtı ekleyerek yakıt hacmindeki brüt artışı düzeltir.

Sıcaklık (Isı) Dengeleme devreye sokulmuşsa, sıcaklık dengeli hacim de düzeltilir ve raporda görünür.

SAATLİK DENGELEME İZLEME

TLS-350R, pompalardan verilen yakıt hacmi ile depodan çekilen yakıt hacmi arasındaki farkı sürekli izler. Bu işlem **Saatlik Dengeleme İzleme (SDİ)** olarak bilinir.

Her 24 saatlik dönem sonunda sonuçlar **Dengeleme Raporu** olarak sunulur. Rapor, en büyük artı ve eksi farkları ve son 24 saat içindeki ortalama farkları gösterir.

Ortalama fark, saat başına önceden belirlenmiş miktardan (**Dengeleme Eşiği** olarak bilinir) fazlaysa, depo ve ilgili yakıt dağıtım boru hattı ile benzin deposu, Dengeleme Sızıntı Algılama Testini geçememiştir ve durum raporda **BAŞARISIZ** olarak gösterilir.

```
SERVİS İSTASYONU
CADDE
ŞEHİR

  31-09-97   2:00

DENGELEME RAPORU
- - - - - - - - - - -
T  1: 4* DÖRT YILDIZLI
T  2: KZ  KURŞUNSUZ
T  3: SK  SÜPER KURŞUNSUZ
T  4: D  MOTORİN

DEPO ARTI EKSİ  ORT  DURUM
 1   1,5  -0,4  1,0  BAŞAR
 2   1,7  -0,1 -0,1  BAŞA
 3   0,5  -9,2 -5,2  BAŞAR
 4   1,2  -0,3 -0,6  BAŞAR
```

İki Dengeleme Eşiği belirlenir. Alt eşikten daha büyük bir ortalama fark **Dengeleme Uyarısı**'na yol açar. Üst eşikten daha büyük bir ortalama fark **Dengeleme Alarmı**'na neden olur.

Bakınız: **Uyarılar ve Alarmlar**

AYLIK DEPO TESTİ RAPORU

Aylık Depo Testi Raporu otomatik olarak üretilir. Bu rapor, TLS-350R'nin uyguladığı Durgun Dönem Sızıntı Algılama testlerinin sonuçlarını gösterir.

Bakınız: **Depo İçi Sızıntı Testi**

İŞ ENVANTERİ DENGELEME (İED)

Her deponun içeriğini doğru olarak ölçmenin yanısıra TLS-350R ayrıca, pompalardan verilen yakıtın miktarını da izler.

Verilen yakıt hacmi, sonra da ilgili depodaki yakıt düzeyindeki düşüşle karşılaştırılır; böylece TLS-350R sızıntı göstergesi olabilecek çok küçük farkları algılayabilir. Bu işleme **dengeleme** denir.

Varyans olarak bilinen farklar önceden belirlenmiş bir eşik değerini aştığında ya bir **Dengeleme Uyarısı** ya da bir **Dengeleme Alarmı**'na yol açacaktır.

Dengeleme işleminin sonuçları **Dengeleme Raporları** olarak alınabilir. Bu raporlar, her vardiya, her gün ya da belirlenen herhangi bir dönem için alınabilir.

Günlük Dengeleme Raporu en sağda gösterilmiştir. (Ayrıca bakınız: Otomatik Raporlar.)

Bir Dengeleme Raporunun Bastırılması

Ekranda aşağıdaki yazı görüntüleninceye kadar M *'ye basın:*

```
DENGELEME MODU
DEVAM İÇİN <İŞLEV> BAS
```

F *'ye iki kez,* S *'ye bir kez basın. Görüntüde şu yazı çıkacaktır:*

```
GÖSTER VE BAS
RAPOR TÜRÜ: VARDİYA
```

Bir Vardiya Raporu için E P *'ye basın.*

Günlük Rapor için C E P *'ye basın.*

Periyodik (Dönemlik) Rapor için C C E P *'ye basın.*

Normal işletim moduna dönmek için üç kez M *'ye basın.*

```
SERVİS İSTASYONU
CADDE
ŞEHİR

29-09-97  8:02

GÜNLÜK DENGELEME
- - - - - - - - - - - -
T 1: 4*  DÖRT YILDIZLI

AÇILIŞ TARİH VE SAATİ
  31-08-97  2:00
KAPANIŞ TARİH VE SAATİ
  01-09-97  2:00
AÇILIŞ HACMİ:
          46126 LİTRE
TESLİMAT:
              0 LİTRE
METRELİ SATIŞ:
           6005 LİTRE
ELLE AYARLAR:
              0 LİTRE
HESAPLANAN ENVANTER:
          40120 LİTRE
FİZİKSEL ENVANTER:
          40116 LİTRE
SU YÜKSEKLİĞİ:
           0,00 MM
VARYANS:
             -4 LİTRE
```

VARYANS RAPORLARI

Ayar Modunda devreye sokulduysa günlük, haftalık ve/ya da dönemlik (periyodik) Servis (Teslimat) Varyans Raporları, Hesap Varyans Raporları ve Varyans Analiz Raporları alabilirsiniz. Ayrıca, bütün ürünler ya da belli bir ürün için devreye sokulmuş Varyans Raporlarını görüntüleyebilir ya da bastırabilirsiniz. (Haftalık ya da dönemlik raporların bastırılması gibi tam rapor bastırma seçenekleri için TLS-350R İşletmen El Kitabı'nın Dengeleme bölümündeki Varyans Raporları paragrafına bakın.)

Servis (Teslimat) Varyans Raporlarının Bastırılması

Görüntüde aşağıdaki yazı çıkıncaya kadar M *'ye basın:*

```
DENGELEME MODU
DEVAM İÇİN <İŞLEV> BAS
```

Ekranda aşağıdaki yazı çıkıncaya kadar F *'ye basın:*

```
SERV GÖSTER VE BAS
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS
```

Bütün ürünler için günlük Servis Varyans raporlarını bastırmak için P *'ye basın. Sağ taraftaki örneğe bakın.*

```
ÜRÜN 3: KZ KURŞUNSUZ

SERVİS VARYANSI
GÜNLÜK

GG AA YY SS:DD:SN
HACİMLER STANDARTTIR

AÇILIŞ TARİH VE SAATİ:
GG AA YY SS:DD:SN

KAPANIŞ TARİH VE SAATİ:
GG AA YY SS:DD:SN

FİŞ HAC  :  20800 LİT
SAYAÇ HAC:  20758 LİT
SERV VAR :     42 LİT

* * * * * SON * * * * *
```

TUŞ SİMGELERİ

YEDEKL	B
DEĞŞT	C
ENTER	E
İŞLE	F
MOD	M
BASKI	P
ADIM	S
DEPO/DETKTR	T

Hesap Varyans Raporlarının Bastırılması

Ekranda aşağıdaki yazı çıkıncaya kadar M *'ye basın:*

```
DENGELEME MODU
DEVAM İÇİN <İŞLEV> BAS
```

Ekranda aşağıdaki yazı çıkıncaya kadar F *'ye basın:*

```
HESAP VARYANS
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS
```

Bütün ürünler için günlük Hesap Varyans raporlarını bastırmak için P *'ye basın.*
Sağ taraftaki örneğe bakın.

```
ÜRÜN 3:  KZ  KURŞUNSUZ

HESAP VARYANSI
GÜNLÜK

GG AA YY SS:DD:SN
HACİMLER STANDARTTIR

AÇILIŞ TARİH VE SAATİ:
GG AA YY SS:DD:SN

KAPANIŞ TARİH VE SAATİ:
GG AA YY SS:DD:SN

AÇL SAYÇ HAC:  15857 LİT
METRELİ SATŞ:   6220 LİT
FİŞ SERV    :  20800 LİT
ELLE DÜZLTM :      0 LİT
HESP ENV    :  30437 LİT
SAYAÇ -31 LİT = %0,5

* * * * * SON * * * * *
```

Varyans Analiz Raporlarının Bastırılması

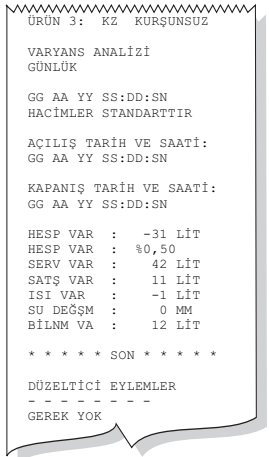
Görüntüde aşağıdaki yazı çıkıncaya kadar M'ye basın:

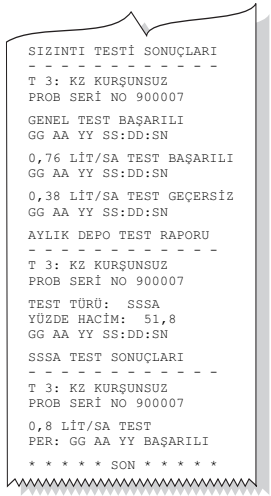
DENGELEME MODU
DEVAM İÇİN <İŞLEV> BAS

Görüntüde aşağıdaki yazı çıkıncaya kadar F'ye basın:

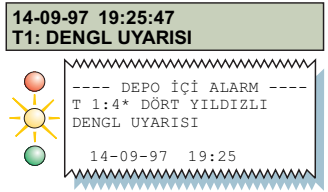
VARYANS ANALİZİ
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS

Bütün ürünler için günlük Varyans Analiz raporlarını bastırmak için P'ye basın. Sağ taraftaki örneğe bakın.





DENGELEME UYARISI VE ALARMI



NEDENİ:
Verilen yakıt hacmi ile depodan çekilen yakıt hacmi arasındaki fark Dengeleme Uyarı Eşiğini aştı.

EYLEM:
Kırmızı Alarm/Test tuşuna basarak alarmı susturun. Alarmın nedenini araştırın ve kuruluşun akar mallar varyansları için olan yöntemlerini izleyin.



NEDENİ:
Verilen yakıt hacmi ile depodan çekilen yakıt hacmi arasındaki fark Dengeleme Alarm Eşiğini aştı.

EYLEM:
Kırmızı Alarm/Test tuşuna basarak alarmı susturun. Alarmın nedenini araştırın ve kuruluşun akar mallar varyansları için olan yöntemlerini izleyin.

NOT
Yakıtın pompalanıp ardından depoya geri döndürülme işleminin yer aldığı pompa testi ya da onarımları Dengeleme Uyarısı ya da Alarmına yol açar. Akar mallar varyans yöntemlerini uygulamadan önce bu ya da benzeri nedenlerin olup olmadığını araştırın. Bu nedenlerin yol açtığı Dengeleme Uyarıları ya da Alarmları durur.

Ayrıca bakınız: **Saatlik Dengeleme İzleme** ve **Dengeleme**

TUŞ SİMGELERİ

YEDEKL	B
DEĞŞT	C
ENTER	E
İŞLE	F
MOD	M
BASKI	P
ADIM	S
DEPO/DETKTR	T

UYARILAR VE ALARMLAR

TLS-350R, yakıt sızıntıları, aşırı yüksek ya da alçak yakıt düzeyleri ve ekipman sorunları gibi uyarı ve alarm koşulları için sürekli olarak problarını ve detektörlerini izler.

Etkin bir uyarı ya da alarm koşulu yoksa sistem “TÜM İŞLEVLER NORMAL” iletisini görüntüler.

Bir uyarı ya da alarm koşulu oluşursa, sistem koşulun türünü ve yerini depo, giriş ya da detektör numarası olarak görüntüler.

Sistem, bir alarm raporu basarak uyarı ya da alarmın türünü, yerini, uyarı ya da alarm koşulunun oluştuğu tarih ve saati bildirir.

Birden fazla koşul bulunmaktaysa TSL-350R iletileri değiştirerek görüntüler.

UYARILAR
Uyarılar, depo içi bir alarmın başlamak üzere olduğuna ya da sistemde bir arıza olduğuna işaret eder.

ALARMLAR
Alarmlar tehlike olasılıklı bir durumun ortaya çıkmış olabileceğini gösterir.

Alarmlari boş vermeyin

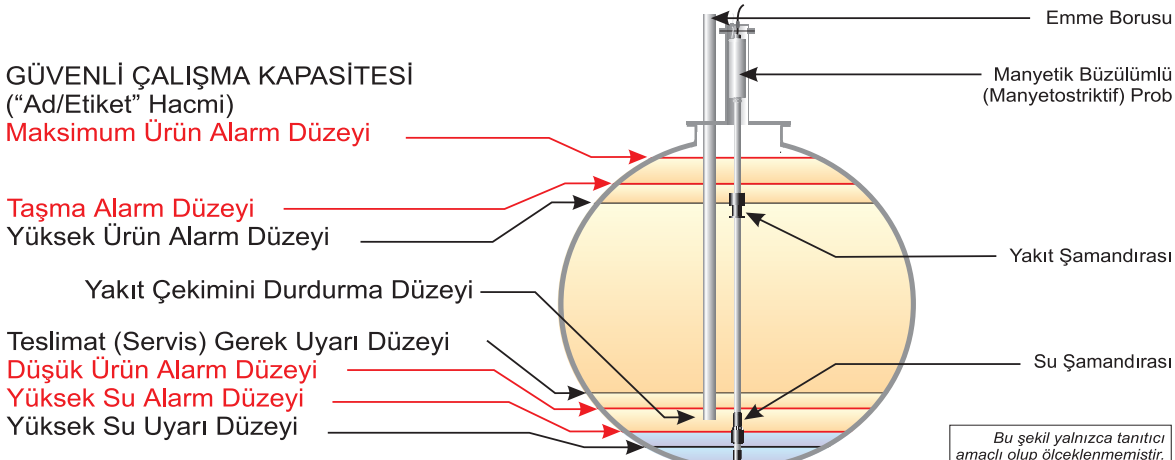
Kuruluşun alarmlarla ilgili işlemlerini öğrenmeye özen gösterin.

Uyarıların ve Alarmların Kapatılması
Alarmı susturmak için kırmızı ALARM/TEST tuşuna basın.

Ön panodaki uyarı ve alarm ışıkları, koşul düzeltilinceye kadar kapatılamaz.

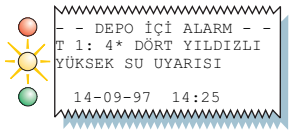
Aynı şekilde, koşul düzeltilinceye kadar uyarı ve alarm iletileri görüntülenmeye devam eder.

DEPO İÇİ UYARI VE ALARM DÜZEYLERİ



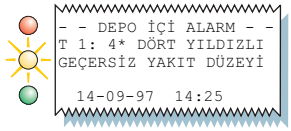
DEPO İÇİ UYARILAR

14-09-97 14:25:10
T1: YÜKSEK SU UYARISI



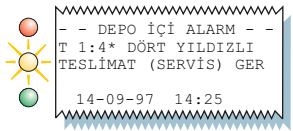
NEDENİ:
Gösterilen depoda toplanan su, Su Uyarı düzeyini aştı.
EYLEM:
Bu depoya bağlı olan bütün pompaları kapatın. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.

14-09-97 14:25:10
T1: GEÇERSİZ YAKIT DÜZEYİ



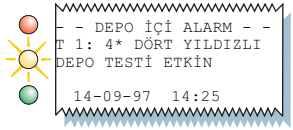
NEDENİ:
Prob üzerindeki yakıt ve su düzeyi şamandıraları, gösterilen depodaki yakıt azlığı nedeniyle birbirine çok yakın.
EYLEM:
Bir teslimat ayarlayın.
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.

14-09-97 14:25:10
T1: TESLİMAT (SERVİS) GEREK



NEDENİ:
Gösterilen depodaki yakıt düzeyi Teslimat (Servis) Gerek düzeyinin altında.
EYLEM:
Bir teslimat ayarlayın.
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.

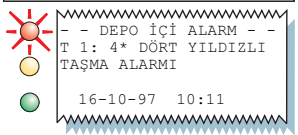
14-09-97 14:25:10
T1: DEPO TESTİ ETKİN



NEDENİ:
Bu iletinin gösterilmesi devreye sokulmuşsa sistem, test edilmek istenen depoda test uygulanmaktaysa bu iletiyi görüntüleyecektir.
EYLEM:
Test edilen depoya teslimat yapmayın ya da depodan yakıt vermeyin.

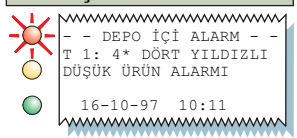
DEPO İÇİ ALARMLAR

16-10-97 10:11:46
T1: TAŞMA ALARMI



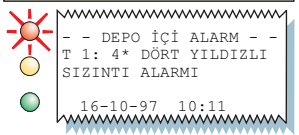
NEDENİ:
Gösterilen depodaki yakıt düzeyi teslimat sırasında Taşma Düzeyini aştı.
EYLEM:
Teslimatı derhal durdurun.
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.

16-10-97 10:11:46
T1: DÜŞÜK ÜRÜN ALARMI



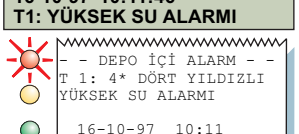
NEDENİ:
Gösterilen depodaki yakıt düzeyi Düşük Ürün Alarm düzeyinin altına düştü.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.
Bir teslimat ayarlayın.

16-10-97 10:11:46
T1: SIZINTI ALARMI



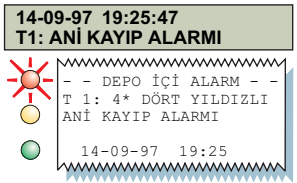
NEDENİ:
Gösterilen depodaki bir sızıntı testi sırasında, yakıt kaybı önceden programlanmış limiti aştı.
Bu, bir sızıntı olasılığını gösterir.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

16-10-97 10:11:46
T1: YÜKSEK SU ALARMI

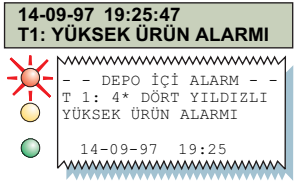


NEDENİ:
Gösterilen deponun dibindeki su, Yüksek Su Alarmı düzeyini aştı.
EYLEM:
Bu depoya bağlı olan bütün pompaları kapatın.
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

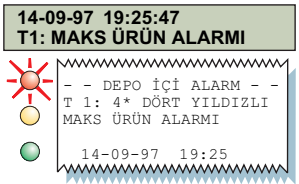
DEPO İÇİ ALARMLAR



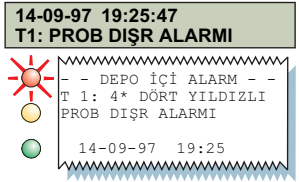
NEDENİ:
Gösterilen depodaki bir Sızıntı Testi sırasında yakıt kaybı önceden belirlenmiş limiti aştı. Bu, bir sızıntı olasılığını, yakıtın alındığını ya da diğer yetkisiz kayıpları gösterir.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.
Test sırasında depodan yakıt alınıp alınmadığını kontrol edin.
Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.



NEDENİ:
Gösterilen depodaki yakıt düzeyi Yüksek Ürün Alarm limitini aştı.
EYLEM:
Teslimatı derhal durdurun.
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.

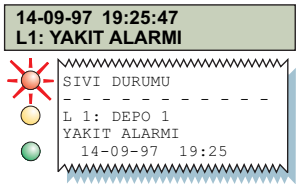


NEDENİ:
Gösterilen depodaki yakıt düzeyi Güvenli Çalışma Kapasitesi'ni aştı.
EYLEM:
Teslimatı derhal durdurun.
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.

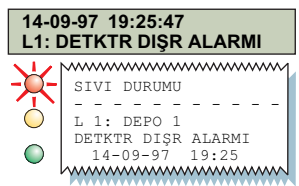


NEDENİ:
Gösterilen depodaki algılama probunda bir arıza var.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.
Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

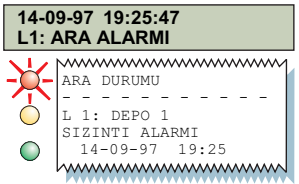
SIVI DETEKTÖR ALARMLARI



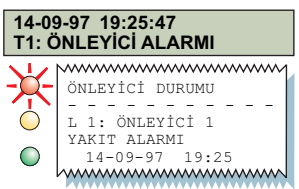
NEDENİ:
Gösterilen detektör, izlenen çukurda sıvı algıladı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.
Alarmın nedenini araştırın ve gerekli eylemi uygulayın.



NEDENİ:
Gösterilen çukur detektörünün bağlantısı kesilmiş ya da arızalı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.



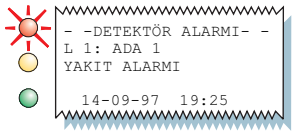
NEDENİ:
Gösterilen depodaki Ara İzleyici aradaki sıvı düzeyinde bir değişiklik algıladı; yakıt sızıntısı olmuş olabilir.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.
Sıvı kaybını kontrol etmesi için bir Servis Sözleşmesi yetkilisini arayın.



NEDENİ:
Akıtma önleyici tuzağa takılmış olan bir detektör yakıt algıladı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.
Önleyici detektörlerin aynı zamanda önleyicideki yüksek ve düşük sıvı düzeylerinde de uyarı vereceğini dikkate alın.

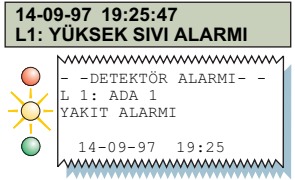
ÇİFT ŞAMANDIRALI AYIRT EDİCİ DETEKTÖR ALARMLARI

14-09-97 19:25:47
L1: YAKIT ALARMI



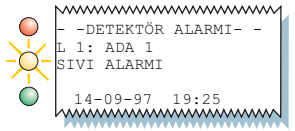
NEDENİ:
Gösterilen yerdeki detektör, yakıt buharı ya da sıvı algıladı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Alarmın nedenini araştırın ve gerekli eylemi uygulayın.

14-09-97 19:25:47
L1: YÜKSEK SIVI ALARMI



NEDENİ:
Gösterilen yerdeki detektör, en az 200 mm hidrokarbon olmayan sıvı algıladı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun.
Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

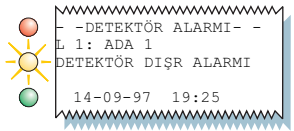
14-09-97 19:25:47
L1: SIVI ALARMI



NEDENİ:
Gösterilen yerdeki detektör, en az 25 mm hidrokarbon olmayan sıvı algıladı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

14-09-97 19:25:47
L1: DETEKTÖR DIŞR ALARMI

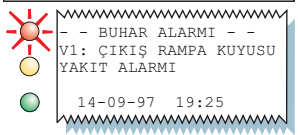
14-09-97 19:25:47
L1: KISA (DEVRE) ALARM



NEDENİ:
Gösterilen yerdeki detektörün bağlantısı kesilmiş ya da arızalı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

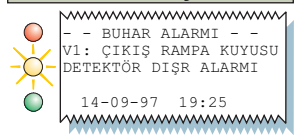
BUHAR DETEKTÖR ALARMLARI

14-09-97 19:25:47
V1: YAKIT ALARMI



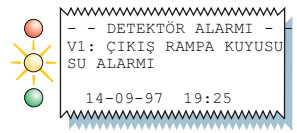
NEDENİ:
Gösterilen yerdeki buhar detektörü, izlenen kuyuda yakıt buharı algıladı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Alarmın nedenini araştırın ve gerekli eylemi uygulayın.

14-09-97 19:25:47
V1: DETEKTÖR DIŞR ALARMI



NEDENİ:
Gösterilen yerdeki buhar detektörü çıktı ya da arızalı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

14-09-97 19:25:47
V1: SU ALARMI



NEDENİ:
Gösterilen yerdeki buhar detektörü su içine daldırılmış ve bu durumda çalışmaz.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

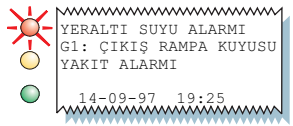
14-09-97 19:25:47
V1: KISA (DEVRE) ALARM



NEDENİ:
Gösterilen yerdeki buhar detektörü arızalı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

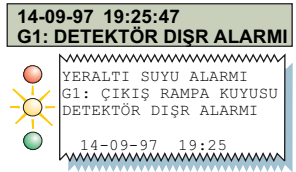
YER (YERALTI) SUYU DETEKTÖR ALARMLARI

14-09-97 19:25:47
G1: YAKIT ALARMI



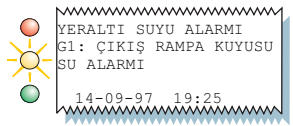
NEDENİ:
Gösterilen yerdeki Yeraltı suyu detektörü yakıt algıladı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Alarmın nedenini araştırın ve gerekli eylemi uygulayın.

14-09-97 19:25:47
G1: DETEKTÖR DIŞR ALARMI



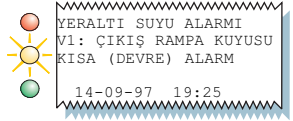
NEDENİ:
Gösterilen yerdeki buhar detektörü arızalı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

14-09-97 19:25:47
G1: SU ALARMI



NEDENİ:
Gösterilen ve izlenen kuyudaki su düzeyi, Yeraltı suyu detektörünün altında. (Bu durum, ciddi kuraklık dönemlerinde ortaya çıkabilir.)
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Bu durum devam ederse, öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

14-09-97 19:25:47
G1: KISA (DEVRE) ALARM



NEDENİ:
Gösterilen yerdeki Yeraltı suyu detektörü arızalı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

SİSTEM DURUM İLETİLERİ

30-09-97 16:45:54
KAĞIT YOK



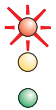
NEDENİ:
Kağıt rulosu boş.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Kağıt yerleştirin. (Bakınız: **Yazıcı Kağıdının Değiştirilmesi.**)

30-09-97 16:45:54
YAZICI HATASI



NEDENİ:
Yazıcının kağıt bırakma kolu aşağı konumda ya da yazıcı arızalı.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Kağıt bırakma kolunun yukarı konumda olmasına dikkat edin, gerekirse öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

30-09-97 16:45:54
PİL YOK



NEDENİ:
Sistemin yedek pili bitmiş.
EYLEM:
Sisteme giden gücü kesmeyin.
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

30-09-97 16:45:54
KURMA VERİSİ UYARISI



NEDENİ:
Sistemde bir hata oluştu.
EYLEM:
Kırmızı ALARM/TEST tuşuna basarak alarmı susturun. Öneriler için VR Servis Bayisine danışın.

DEPO İÇİ SIZINTI TESTİNİN BAŞLATILMASI

Yazısı görüntüleninceye kadar F *'ye basın.*

```
DEPO-İÇİ SZNT TEST BŞLT
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS
```

Ayrı ayrı depoları test etmek için S C E S *'ye basın. Bütün depoları test etmek için* S S *'ye basın. Ekranda*

```
TEST KONTROL: TÜM DEPOLR
PROGRAMLI SÜRE
```

yazısı çıkacaktır.

Teste elle son vermek için C E S *'ye ya da test için bir süre belirlemek üzere* S *'ye basın.*

Testin doğruluğunu 0,76 litre/saat ya da 0,38 litre/saat olarak seçin. Ayarı değiştirmek için C E *'ye basın. Devam etmek için* S *'ye basın.*

Test Süresini saat olarak girin, E S *'ye basın.*

```
DEPO SIZINTI TEST BAŞLAT
<ENTER> BAS
```

yazısı görüntülenecektir.

Testi başlatmak için E *'ye basın. Ayrı ayrı depolar için* T *'ye basarak bir sonraki depoya geçin.*

Normal işletim moduna dönmek için tarih ve zaman görüntülenene kadar F *'ye basın.*

- Test edilecek depoya son 8 saat içinde teslimat yapıldıysa depo içi sızıntı testini başlatmayın. Bu, geçersiz test olarak sonuçlanır.
- Test edilen bir depoya teslimat yapılması geçersiz teste yol açar.
- Test edilen depodan yakıt verilmesi Ani Kayıp Alarmına neden olur.

DEPO İÇİ SIZINTI TESTİNİN DURDURULMASI

Ekranda **DEPO-İÇİ SZNT TST DRDR**
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS *yazısı görüntüleninceye kadar* F *'ye basın.*

Tek depo testini durdurmak için:

S C E S *'ye basın. Ekranda* **SZNT TEST DRDR: DEPO X**
<ENTER> BAS *görüntülenecektir.*

Ayrı ayrı depolardan istediğinizi seçmek için T *'ye basın. Testi durdurmak için* E *'ye basın.*

Bütün depoların test edilmesini durdurmak için:

S S *'ye basın. Ekranda* **SZNT TEST DRDR: TÜM DEPOL**
<ENTER> BAS *görüntülenecektir.*

Testi durdurmak için E *'ye basın.*

Sistem testin sonunu doğrulamak için

SZNT TEST ETKİN DEĞİL
DEVAM İÇİN <İŞLEV> BAS *yazısını görüntüler.*

Normal işletim moduna dönmek için tarih ve zaman görüntülenene kadar F *'ye basın.*

TUŞ SİMGELERİ

YEDEKL	B
DEĞŞT	C
ENTER	E
İŞLE	F
MOD	M
BASKI	P
ADIM	S
DEPO/DETKTR	T

DEPO İÇİ SIZINTI TEST RAPORLARI

STATİK SIZINTI TEST RAPORLARI

Yazısı görüntüleninceye kadar F'ye basın.

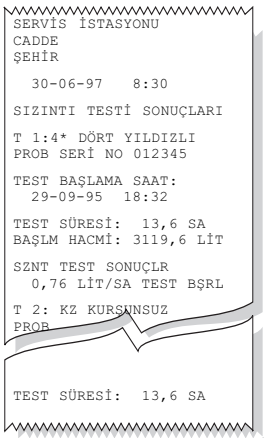
DEPO İÇİ TEST SONUÇLARI
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS

Bütün depoları içeren bir rapor almak için P'ye basın.

Tek bir depoyu içeren bir rapor almak için S'ye basın,

Istediğiniz depoyu seçmek için T'ye basın ve raporu almak için P'ye basın.

Normal işletim modu görüntüleninceye kadar F'ye basın.



Bu rapor ayrıca bir **Durgun Dönem Sızıntı Algılama (DDSA)** testinin tamamlanmasını izleyen sabah belirlenmiş bir saatte otomatik olarak ta üretilir.

Bakınız: **Depo İçi Sızıntı Testi**

TUŞ SİMGELERİ

YEDEKL	B
DEĞŞT	C
ENTER	E
İŞLE	F
MOD	M
BASKI	P
ADIM	S
DEPO/DETKTR	T

DURGUN DÖNEM SIZINTI ALGILAMA TESTİ

Durgun Dönem Sızıntı Algılama (DDSA) testi, TLS-350R'nin bir depodan yakıt çekilmediğini ya da depoya teslimat yapılmadığını algıladığı her an otomatik olarak Statik Sızıntı Algılama testini uyguladığı kendine özgü bir sistem özelliğidir.

TLS-350R bir deponun bir saatlik bir süre boyunca etkin olmadığını algıladıktan sonra DDSA moduna girer. TLS-350R'nin testi tamamlaması için dört saatlik bir süre daha durgun dönem gereklidir. Test tamamlandıktan sonra sonuçlar sistemin belleğinde saklanır. Dört saatlik süre içinde depodan yakıt alınır ya da teslimat yapılırsa test durdurulur ve test sonuçları saklanmaz.

Durgun Dönem Sızıntı Algılama testi en az 5 saatlik bir durgun dönem gerektirir.

DDSA testini izleyen sabah belirlenen bir saatte bir Sızıntı Raporu basılır.

Örnek bir rapor için **Depo İçi Sızıntı Test Raporları**'na bakın.

AYLIK SIZINTI TEST RAPORU
Her ayın birinci günü otomatik olarak bir Durgun Dönem Sızıntı Algılama test raporu üretilir.

O ay içinde birden fazla DDSA testi yapılmışsa, depoda hacmin yalnız en yüksek olduğu zaman uygulanan testin sonuçları basılır.

TLS-350R'nin testi uygulama olanağı olmamışsa, "Veri Yok" iletisi basılır.

Ayrıca bakınız: **Dengeleme**.

```
SERVİS İSTASYONU
CADDE
ŞEHİR

  01-09-97   7:22

T 1: 4* DÖRT YILDIZLI

  TEST TARİH/ SAAT:
    14-08-97  11:09
  TEST HACMİ:
    YÜZDE 86
  TEST TÜRÜ
    STANDART

0,375 LİT TEST -BAŞAR

T 2: KZ  KURŞUNSUZ

  TEST TARİH/ SAAT:
    14-08-97  11:09
  TEST HACMİ:
    YÜZDE 86
  TEST TÜRÜ
    STANDART

0,375 LİT TEST -BAŞAR
```

ENVANTER RAPORU

```
17-01-97 11:23:17
TÜM İŞLEVLER NORMAL
```

Bütün depoları kapsayan tam bir envanter raporu için P'ye basın.

Her deponun envanter bilgisini görüntülemek için:

```
DEPO İÇİ ENVANTER
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS
```

Yazısı ekranda görüntüleninceye kadar F'ye basın.

Sistem birinci depodaki yakıt hacmini görüntüleyecektir.

Diğer depo içi bilgilerini görmek için S'ye basın.

Farklı bir depo seçmek için T'ye basın.

Raporu bastırmak için P'ye basın.

```
SERVİS İSTASYONU
CADDE
ŞEHİR

  17-01-97 11:24
SİSTEM DURUM RAPORU
- - - - - - - - - - - -
TÜM İŞLEVLER NORMAL

ENVANTER RAPORU

T 1: 4* DÖRT YILDIZLI
KAPASİTE= 44400 LİTRE
HACİM    = 36896 LİTRE
FİRE     =  7503 LİTRE
ID HACİM= 36688 LİTRE
YÜKSKL  =2011,0 MM
SU HACİM=     0 LİTRE
SU       =   0,0 MM
ISI      =  20,6 DER C
```

SON VARDİYA ENVANTER RAPORU

Yazısı ekranda görüntüleninceye kadar F'ye basın.

```
SON VARDYA ENVANTER
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS
```

Vardiyayı seçip envanter verilerini görüntülemek için S'ye basın.

Farklı bir depo seçmek için T'ye basın.

Raporu bastırmak için P'ye basın.

```
VARDİYA BAŞI ENV No 2
- - - - - - - - - - - -
30-09-97 20:00

T  1: 4* DÖRT YILDIZLI
KAPASİTE = 44400 LİTRE
HACİM    = 36896 LİTRE
FİRE     =  7503 LİTRE
ID HACİM = 36688 LİTRE
YÜKSKL   =2011,0 MM
SU HACİM =     0 LİTRE
SU       =   0,0 MM
ISI      =  20,6 DER C

VARDİYA SONU ENV No 2
- - - - - - - - - - - -
01-10-97   04:00
T 1: 4* DÖRT YILDIZLI
KAPASİTE = 44400 LİTRE
HACİM    = 36195 LİTRE
FİRE     =  8204 LİTRE
ID HACİM = 35965 LİTRE
YÜKSKL   =1876,0 MM
SU HACİM =     0 LİTRE
SU       =   0,0 MM
ISI      =  20,6 DER C
```

ENVANTER ARTIŞ RAPORU

```
30-09-97 17:23:17
TÜM İŞLEVLER NORMAL
```

Bir kez [F]'ye 8 kez [S]'ye basın.

Yazısı ekranda görüntülenir.

```
T 1: 4* DÖRT YILDIZLI
TESLİMAT (SERVİS) = 13611 LT
```

Farklı bir depo seçmek için [T]'ye basın.

Gösterilen depoya teslimat raporunu bastırmak için [P]'ye basın.

Tarih ve Saat görüntüleninceye kadar [M]'ye basın.

```
T 1: 4* DÖRT YILDIZLI
ENVANTER ARTIŞ

ARTIŞ BAŞLAMA
  30-09-97  10:20

HACİM = 10806 LİTRE
SU    =    0,0 MM
ISI   =  22,1 DER C

ARTIŞ SON
  30-09-97  10:42

HACİM = 24417 LİTRE
SU    =    0,0 MM
ISI   =  19,8 DER C

BRÜT ARTIŞ    = 13611
ID NET ARTIŞ = 13497
```

TUŞ SİMGELERİ	
YEDEKL	[B]
DEĞŞT	[C]
ENTER	[E]
İŞLE	[F]
MOD	[M]
BASKI	[P]
ADIM	[S]
DEPO/DETKTR	[T]

FİŞLİ TESLİMAT (SERVİS) HACMİNİN GİRİLMESİ (Yalnız TLS-350R)

Servis Bakım işlevi Ayar Modunda devreye sokulmuşsa, fişli teslimatlara ilişkin bilgileri düzenlemenize, görmenize ve bastırmanıza olanak sağlar. (Yönergelerin tamamı ve baskı seçenekleri için TLS-350R İşletmen El Kitabı'nın Servis Bakım bölümüne bakın.)

İşletim Modundayken ekranda **SERVİS BAKIM (KORUMA)**
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS görüntüleninceye kadar F'ye basın.

İki kez S'ye basın, ekranda: **SEÇ: DÜZEN/BAK**
T 1: [ürün] görüntülenecektir.

Ekranda istenen ürün görüntüleninceye kadar T'ye basın. Gerekirse, teslimat (servis) tarihi/saati görününceye kadar S'ye basın. Bu fişli teslimatın bir kopyasını bastırmak için P'ye basın. (Fiş hacminin baskıda 0'a eşit olduğunu göreceksiniz.) C'ye basın ve sayı tuşlarını kullanarak fişten teslimatı yapılan hacmi girin. Seçiminizi doğrulamak için E'ye basın. Düzeltilmiş raporun kopyasını bastırmak için B, S ve P'ye basın. (Sağdaki örneğe bakın.)

```
T 3: KZ KURŞUNSUZ
FİŞLİ SERV (TESL) RAPORU

GG AA YY SS:DD:SN
FİŞ HAC  :  20800 LİT
SAYAÇ HAC:  20758 LİT
SRVS VAR :  42 LİT
TAH SERV ISI  :  22,4 C
SERV ÖNC ISI  :  22,3 C
SERV SONRA ISI:  22,6 C

* * * * * SON * * * * *
```

SİSTEM TARİHİNİN AYARLANMASI

Ekranda **AYAR MODU**
DEVAM İÇİN <İŞLEV> BAS *görüntüleninceye kadar* [M] *'ye basın.*

[F] *'ye basın. Sistemin bir güvenlik kodu varsa yanda gösterildiği şekilde altı sayılı bir kod girmeniz istenecektir:* **AYAR MODU**
GEÇİŞKODU GİR ->_____<

Alfanümerik tuşları kullanarak kodu girin ve [E] *'ye basın. Ekranda* **SİSTEM AYARL**
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS *görüntülenir.*

Tarihin görüntülenmesi için [S] [S] [S] [S] *'ye basın:* **AY GÜN YIL BELİRLE**
TARİH: 01/16/1998

Tarih doğruysa [S] *'ye basın. Doğru değilse* [C] *'ye basıp doğru tarihi girin. (Ayın önce yazılması gerektiğine dikkat edin.)*

[E] *'ye basın, yeni tarih görüntülenir:* **TARİH: 01/16/1998**
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS

SİSTEM SAATİNİN AYARLANMASI

Tarih doğruysa S *'ye basın.*

Ekranda

```
SAAT BEL
SAAT: 12:34 ÖS
```

görüntülenecektir.

Saat doğruysa normal işletim moduna dönmek için M M *'ye basın.*

Saati değiştirmek için C *'ye basın ve doğru saati girin. Okları kullanarak sabah için SB öğleden sonra için ÖS'yi seçin.*

Saati onaylamak için E *'ye basın.*

Ekranda

```
SAAT: 12:45 ÖS
DEVAM İÇİN <ADIM> BAS
```

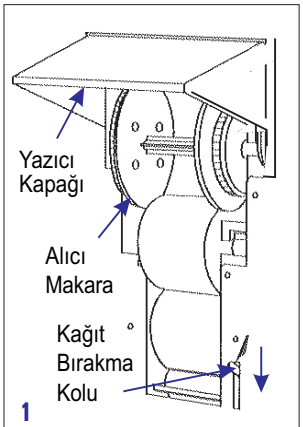
görüntülenecektir.

Saat doğruysa normal işletim moduna dönmek için M *'ye basın.*

TUŞ SİMGELERİ

YEDEKL	B
DEĞŞT	C
ENTER	E
İŞLE	F
MOD	M
BASKI	P
ADIM	S
DEPO/DETKTR	T

YAZICI KAĞIDININ DEĞİŞTİRİLMESİ

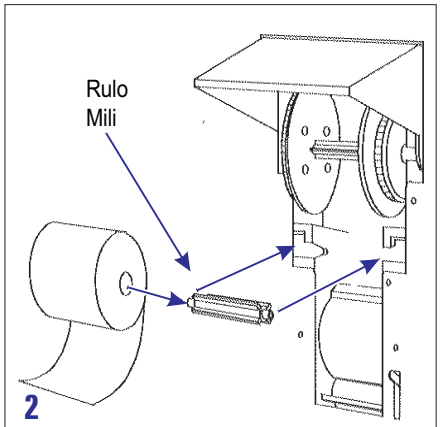


Baskılarda kırmızı bir şerit belirmeye başladığında kağıt rulosu değiştirilmelidir.

Yazıcı kağıdı 3 ruloluk paketlerde (Parça Numarası 514100-328) Servis Sözleşmesi yetkilisinden sağlanabilir.

Yazıcı kapağını (1) yukarı kaldırarak kağıt bırakma kolunu aşağı indirin.

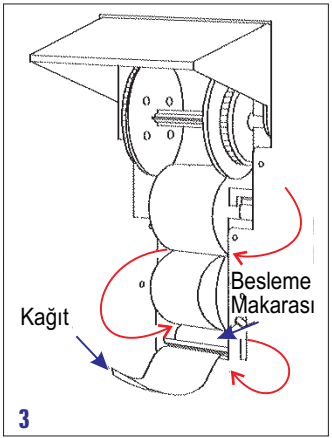
Alıcı makara kullanılmışsa basılı raporların olduğu makarayı dışarı çekin ve kağıdı yazıcı besleme makarasına yakın bir yerden yırtın.



Alıcı makaranın iki yarısını çekerek birbirinden ayırın (4) ve basılı raporları çıkarın.

Raporları sonra gerekebileceğinden atmayın.

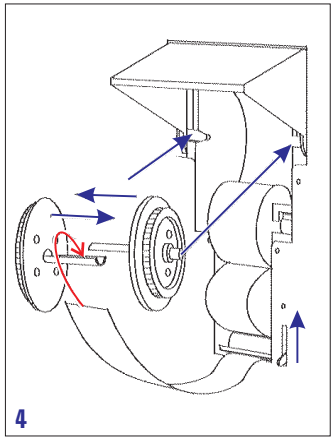
Eski kağıt rulosunu ve kalan kağıdı çıkarın. Rulo milini çıkararak yeni rulonun içine yerleştirin. (2)



Ruloyu yazıcının alt tarafındaki yuvalara kağıdın ucu aşağıda ve arkada olmak üzere itin.

Kağıdın ucunu Besleme Makarasının içinden geçirin. (3)

Alıcı Makara kullanıyorsanız, kağıdın ucunu makaranın iki yarısının arasına yerleştirin ve bir tık sesi gelene kadar parçaları sıkıca birbirine bastırın. (4)



Alıcı Makarayı üstteki yuvalara itin. Kağıdın gerilmesi için makarayı döndürün.

Alıcı Makara kullanılmayacaksa kağıdın ucunu yazıcı kapağındaki aralıktan itin.

Kağıt bırakma kolunu yukarı itin ve kapağı kapatın.

Veeder-Root Temsilciniz:

☎ ---

🖷 ---

Hydrex House, Garden Road, Richmond, Surrey TW9 4NR UK Tel: 0181 392 1355 Faks: 0181 878 6642.
FRANSA: 9360 Aulnay-sous-Bois. ALMANYA: D-78500 Aldingen. Tüm Avrupa Dağıtıcıları

©1998 Veeder-Root Environmental Systems Limited
Parça No. 577013-701 rev A