



**MEPSAN**

# LOCWIZ

**Kurulum ve Kullanım Klavuzu**



**MEPSAN R&D**

2019



**MEPSAN İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.**

3. OSB Büyükkayacak Mah. T. Ziyaeddin Akbulut Cad. No: 24 Selçuklu, Konya / TÜRKİYE | T: +90 332 239 01 01 | F: +90 332 239 07 07 | mepsan@mepsan.com.tr | www.mepsan.com.tr

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## İÇİNDEKİLER

*1- PROGRAMA GİRİŞ*

*2- KULLANICI İŞLEMLERİ*

*3- KART EKLEME*

*3.1 Pompacı Kartı Ekleme*

*3.2 Müşteri Kartı Ekleme*

*4- PROB GRAFİK*

*5- GENEL AYARLAR*

*5.1 Tabanca Ayarları*

*5.2 Ürün Ayarları*

*5.3 Prob Ayarları*

*5.4 Harici Cihaz Ayarları*

*5.4.1 Kart Okuyucu Ayarları*

*5.4.2 Metre Nokta Ayarları*

*5.4.3 Fiş Başlığı Ayarları*

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## İÇİNDEKİLER

### *5.4.4 Fiş Satır Sonu Ayarları*

*6- SATIŞ RAPORLARI*

*7- GÜN SONU RAPORLARI*

*8- SATIŞ GRAFİK*

*9- POMPA SATIŞ EKRANI*

*10- SERVİS/BAKIM*

*11- GARANTİ*

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## EMNİYET TALİMATLARI



Bu sembol, doküman içerisinde kullanıcılar için ölüm veya yaralanma tehlikesinin söz konusu olduğu bütün çalışma emniyeti talimatlarına konulmuştur. Bu talimatlara uyulması gerekmektedir. Bu sembolü gördüğünüz işlem basamaklarında açıklanan kurallara dikkat edilmesi gerekmektedir.



Bu “dikkat” sembolü, bu rehberin, kuralları, yönetmelikleri, talimatları ve doğru çalıştırma işlemlerini izlemek ve cihazda ve/veya cihazın diğer parçalarında hasar meydana gelmesini önlemek için çok dikkatli bir şekilde uyulması gereken kısımlara yerleştirilmiştir.

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## KISALTMALAR

MTS

Müşteri Tanıma Sistemi

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## 1- PROGRAMA GİRİŞ

Locwiz, Unimep Pump Controller (UPC) cihazı ile entegre çalışabilen küçük ölçekli istasyonlar için Mepsan Petrol Cihazları A.Ş. tarafından geliştirilen web tabanlı bir otomasyon sistemidir.

Locwiz ile tek bir UPC cihazına ait veriler işlenebilmektedir. Locwiz sistemine giriş için herhangi bir web tarayıcı üzerinden UPC cihazının IP adresi yardımıyla giriş sağlanmaktadır. Şekil 1.0 ' da Locwiz kullanıcı giriş ekranı gösterilmektedir.

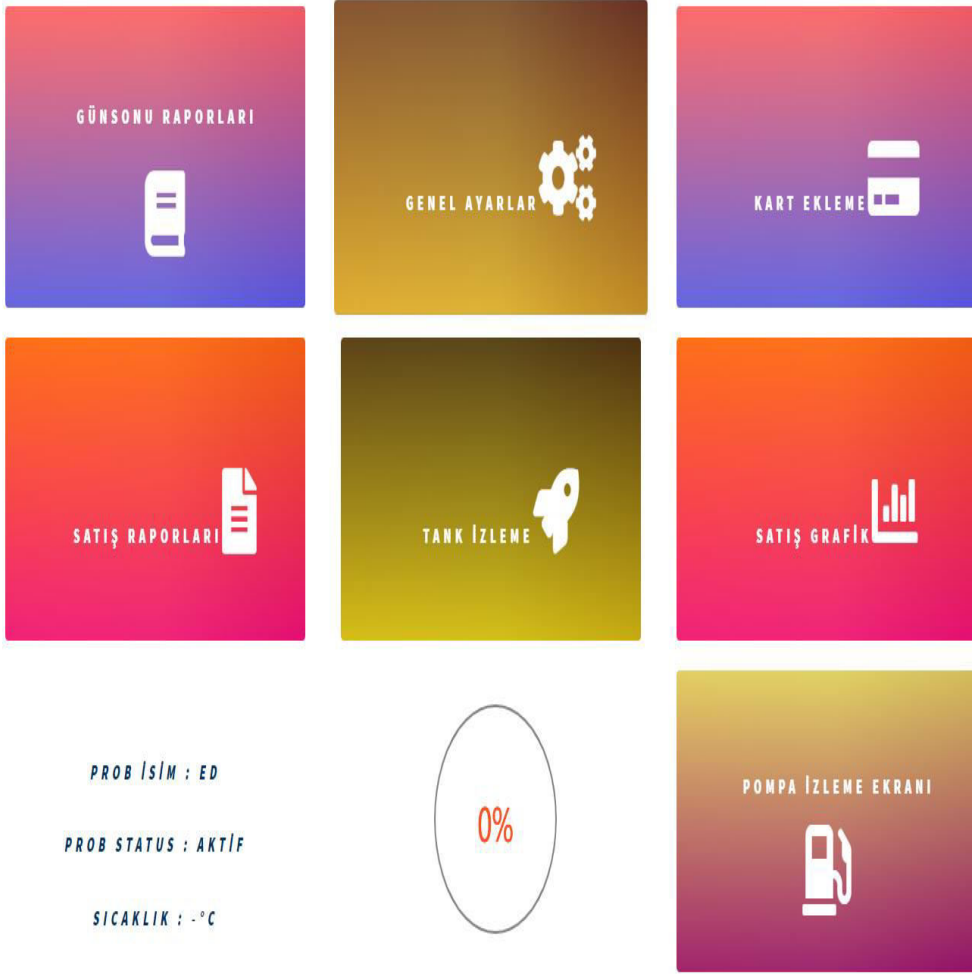


Şekil 1.0

Locwiz giriş sayfası üzerinden Kullanıcı ID ve Şifre alanlarına uygun girişler sağlanarak "GİRİŞ" butonu yardımıyla sisteme giriş işlemi sağlanır. Kullanıcı Locwiz bağlantısını cihaz üzerinden yaptıysa Locwiz yazısına tıklayarak bağlantıyı sonlandırabilir. Giriş işleminin ardından kullanıcı ana sayfaya yönlendirilir. Şekil 1.1 'de Locwiz ana sayfa ekranı gösterilmektedir. Bu ekran üzerinde Kart Ekleme, Prob Grafik, Satış Raporları, Gün Sonu Raporu, Genel Ayarlar ve Satış Grafik ekranlarına geçiş sağlanabilecek butonlar yer almaktadır. Ayrıca UPC üzerinden yapılan anlık satışı izleme ekranı ve anlık prob grafik izleme ekranıyla kullanıcı dostu kolay anlaşılabilir bir ara yüz sunmaktadır. Kullanıcı Locwiz bağlantısını cihaz üzerinden yaptıysa sol üst köşedeki Locwiz yazısına tıklayarak bağlantıyı sonlandırabilir.

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	



ŞEKİL 1.1

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## 1- PROGRAMA GİRİŞ

Ana sayfada ek olarak istasyon yetkilisi tarafından girilebilecek kullanıcı işlemleri alanı bulunmaktadır. İstasyon yetkilisi bu ekran yardımıyla istasyonuna ait Locwiz kullanıcıları ekleyebilir mevcut kullanıcılar üzerinde güncelleme yapabilir. Şekil 2.0' da Kullanıcı İşlemleri ekranı gösterilmektedir.

## 2- KULLANICI İŞLEMLERİ

KULLANICI ID	KULLANICI NAME	KULLANICI SIFRE
2	SERVIS	123
3	MÜDÜR	123
4	USER	123

ŞEKİL 2.0

İstasyon yetkilisi, Locwiz sistemine ait olan kullanıcıları, yetki düzeylerini görebilir ve yetki düzenlemesi yapabilir. Bu sayede istasyon yetkilisi içinde bulunduğu istasyonu daha etkili bir şekilde yönetebilme imkanına sahiptir. İstasyona ait Locwiz kullanıcıları Şekil 2.0'da gösterilmektedir. İstasyon yetkilisi düzenleme yapmak istediği kullanıcıyı seçerek ilgili alanlarda düzeltme işlemini sağlayabilir. Bu özelliği ile Locwiz, istasyon yetkilisine en sade ve kullanımı kolay bir yetkilendirme sistemi sunmaktadır. İstasyon yetkilisi, değişiklik yapmak istediği kullanıcıyı seçtiğinde Şekil 2.1' de gösterilen Kullanıcı Düzenleme ekranına yönlendirilir.

HAZIRLAYAN/PREPARED By:	ONAYLAYAN	Sayfa No: / Page No:
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -



		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

LOCWIZ

KULLANICI ISIM: ADMIN

KULLANICI ŞİFRE: ...

KULLANICI ŞİFRE TEKRAR: ...

KULLANICI YETKİ: admin

KAYDET SİL

Şekil 2.1

### 3.1 Pompacı Kartı Ekleme

Şekil 3.0'da Pompacı Kart'ı ekleme sayfasına yönelik ekran gösterilmektedir,

LOCWIZ/KART İŞLEMLERİ

POMPACI MTS TTS

POMPACI ADI: POMPACI ADI

POMPACI ID: POMPACI ID

KART EKLE

Sayfada 10 kayıt göster Ara:

POMPACI NUMARASI	POMPACI ID	POMPACI ADI	DURUM
2	9179566A	HAAAAA	AKTIF

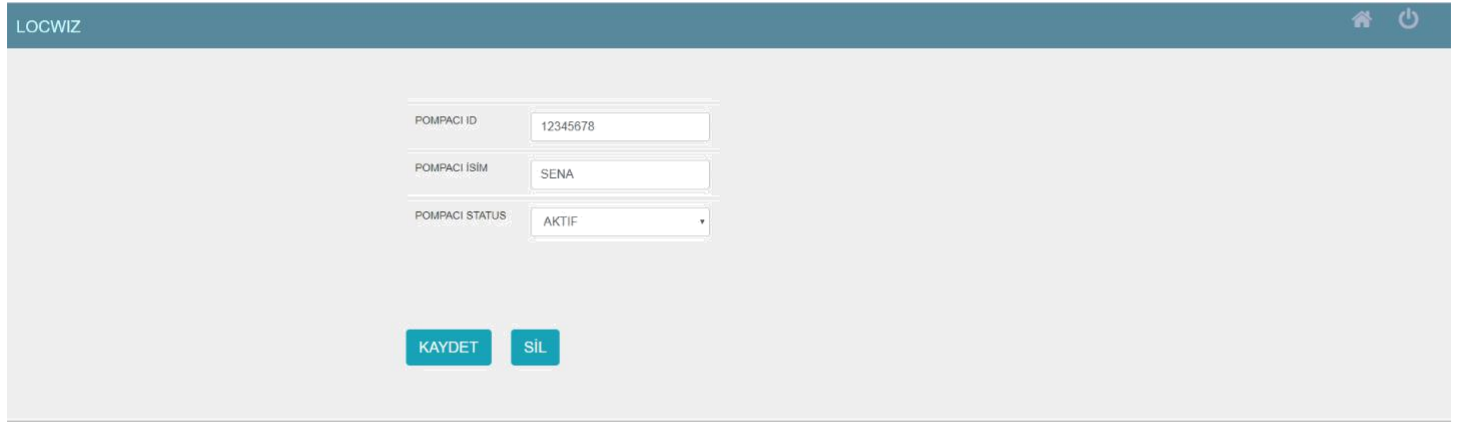
1 kayıttan 1 - 1 arasındaki kayıtlar gösteriliyor Önceki 1 Sonraki

Şekil 3.0

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

Pompacı Kart'ı ekleme işlemi pompacı adı ve pompacıya ait kart id bilgisi girilerek sisteme kolayca entegre edilebilir. Locwiz sisteminde mevcut olan tüm pompacılar aynı ekran üzerinde bulunan "Pompacı Tablosu" 'nda gösterilmektedir. Locwiz, istasyon yetkilisine mevcut pompacılara ait verileri güncelleme, pompacıya ait durum bilgisini değiştirme gibi özellikleri de sunmaktadır. İstasyon yetkilisi, ilgili pompacıya ait düzenleme yapmak istediğinde Pompacı Tablosu üzerinden pompacıyı seçebilir ve düzenleme ekranı yardımıyla gerekli düzenlemeyi gerçekleştirebilir. Locwiz, Pompacı Düzenleme ekranı aracılığıyla ilgili pompacının id, isim bilgilerini düzenleme ve pompacıya ait kartın "Aktif" veya "Pasif" olma durumunu değiştirebileceği bir arayüz sunar. Şekil 3.1'de Pompacı Düzenleme ekranına ait görsel sunulmaktadır.



ŞEKİL 3.1

Pompacı düzenle ekranında pompacının ismi, pompacıya tanımlı kartın id bilgisi ve pompacının status değerleri güncellenebilmektedir. Ayrıca pompacıya ait tüm bilgiler Locwiz sistemi üzerinden silinmek istenilirse, "SİL" butonu yardımıyla sistemden kaldırılabilir.

### 3.2 Müşteri Kartı Ekleme

Locwiz, istasyonlara müşteri kartı ile satış yapabilme imkanı sunmaktadır. İstasyon yetkilisi, Locwiz sistemine MTS kartı entegre edebilmek için "MTS" sekmesi üzerinden ilgili verilerin girişinin ardından "KART EKLE" butonuna basması yeterli olmaktadır. Şekil 3.2 'de Locwiz Müşteri Tanıma Kartı ekleme ekranına ait görsel sunulmaktadır.

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

Şekil 3.2

Locwiz MTS tanımlama ekranı üzerinden Plaka, Müşteri Id, Müşteri Ad, Müşteri Pin, Pompacı Onay Günlük Limit ve ürün bilgilerini alarak ilgili müşteriye ait kart tanımlama işlemi gerçekleştirilir. Ayrıca MTS tanımlama ekranı üzerinde, Locwiz sistemine entegre olan tüm müşteri kartları gösterilir. Locwiz, istasyon yetkilisine tanımlı kartları düzenleme olanağı sunmaktadır. İlgili müşterinin seçilmesinin ardından Müşteri Kartı Düzenleme Ekranı aracılığıyla düzenlemeler yapılabilir. Şekil 3.2.0'da Müşteri Düzenleme Ekranına ait görsel sunulmaktadır.

Şekil 3.2.0

Bu ekran ile istasyon yetkilisi, ilgili müşteriye ait Günlük limit, Müşteri Id, Ürün, Plaka Bilgisi ve Durum' u gibi bilgileri güncellenebilir. Ayrıca ilgili müşteri Locwiz sistemi üzerinden kaldırılma işlemi de bu ekran aracılığıyla sağlanmaktadır.

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

### 3.3 TTS Kartı Ekleme

Locwiz, istasyonlara taşıt kartı ile satış yapabilme imkanı sunmaktadır. İstasyon yetkilisi, Locwiz sistemine TTS kartı entegre edebilmek için “TTS” sekmesi üzerinden ilgili verilerin girişinin ardından “KART EKLE” butonuna basması yeterli olmaktadır. Şekil 3.3 ‘de Locwiz Taşıt Tanıma Kartı ekleme ekranına ait görsel sunulmaktadır.

MÜŞTERİ AD	ID	GÜNLÜK LİMİT(İ)	KALAN LİMİT(İ)	PLAKA	ÜRÜN	DURUM
TTS	D174776A	1000	896.42	42TTS42	MOTORIN	AKTIF
TTS	D174776A	1000	896.42	42TTS42	MOTORIN	AKTIF

Şekil 3.3

TTS kart düzenleme işlemi mts kart düzenleme işlemleri ile aynı adımlardan oluşmaktadır.

HAZIRLAYAN/PREPARED By:	ONAYLAYAN	Sayfa No: / Page No:
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## 4-PROB GRAFİK

Locwiz, sisteme kayıtlı olan prob bilgilerini, yakıt seviyesini kullanıcının eklediği tank cetveli değerlerine göre işleyip şematize etme yeteneğine sahiptir. Bu nedenle kullanıcı tarafından kolay anlaşılabilirlik ilkesine verdiği önemi maksimum düzeyde tutar. Prob grafik ekranında Locwiz sisteminde kayıtlı olan prob bilgileri grafiksel olarak gösterilir. Şekil4.0'da Prob Grafik ekranına ait olan görsel sunulmaktadır.



Şekil 4.0

## 5-GENEL AYARLAR

İstasyon yetkilisi tarafından UPC cihazı için ayarların yapılabildiği ekrandır.Genel Ayarlar, dört alt başlıktan oluşur. Bu alt başlıklar; Tabanca, Ürünler, Prob Ayarları ve Kart Okuyucu Ayarlarıdır.

HAZIRLAYAN/PREPARED By:	ONAYLAYAN	Sayfa No: / Page No:
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## 5.1- Tabanca Ayarları

İstasyon yetkilisi Tabanca Ayarları Ekranı yardımıyla UPC sistemine tabanca ekleyebilir ve mevcut tabancalar üzerinde güncelleme yapabilir. Locwiz, UPC sisteminde mevcut olan tüm tabancaları listeleyen Tabanca Tablosuna sahiptir. Bu tablo aracılığıyla istasyon yetkilisi tabancaya ait ürün bilgisini ve birim fiyatını görebilir ilgili tabanca üzerinde güncelleme yapabilir. Şekil 5.1.0 'da Tabanca Ayarları ekranına yönelik görsel bulunmaktadır.

TABANCA NO	BİRİM FİYAT	ÜRÜN İSİM
1	5.98	DIESEL
2	3.98	LPG
3	6.45	BENZİN
4	5.98	DIESEL
5	6.45	BENZİN

Şekil 5.1.0

İstasyon yetkilisi güncelleme yapmak istediği tabancayı seçtikten sonra Şekil 5.1.1 'de gösterilen Tabanca Düzenleme ekranı yardımıyla ilgili güncellemeyi yapabilir.

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		Revision No	
		Revision Date	

Şekil 5.1.1

## 5.2- Ürün Ayarları

İstasyon yetkilisi, UPC cihazında kullanmak istediği ürünleri bu ekran yardımıyla sisteme entegre edebilir. Ürün ekleme işlemi ürüne ait bilgilerin eksiksiz girilmesiyle tamamlanır. Locwiz sistemine aynı isimde iki adet ürün tanımlanamaz. Ürün ekleme işlemi ürüne ait birim fiyat, ürün adı ve tank numarası bilgilerinin eklenmesiyle sisteme entegre edilir. Şekil 5.2.0'da mevcut ürünler ve ürün ekleme işleminin yapılabileceği Ürün Ayarları ekranına yönelik görsel sunulmaktadır.

BİRİM FİYAT	ÜRÜN İSİM	TANK NO
3.98	LPG	3
5.98	DIESEL	1
6.45	BENZIN	2

Şekil 5.2.0

İstasyon yetkilisi, düzenleme yapmak istediği ürünü seçerek ürün düzenleme sayfasına yönlendirilir ve ilgili alanları güncelleyebileceği alanlar sunulur. Ürün düzenleme ekranına yönelik görsel Şekil 5.2.1'de gösterilmiştir. Ayrıca ürünün Locwiz üzerinden kaldırılma işlemi de bu ekran aracılığıyla sağlanmaktadır.

HAZIRLAYAN/PREPARED By:	ONAYLAYAN	Sayfa No: / Page No:
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

Şekil 5.2.1

### 5.3- Prob Ayarları

İstasyon yetkilisi, Prob Ayarları ekranı aracılığıyla Locwiz sistemine prob entegre edebilir. Prob kayıt formu üzerinde belirtilen alanların eksiksiz bir biçimde girilmesinin ardından Prob Ekle butonu yardımıyla Locwiz üzerine prob entegre etme işlemi tamamlanmış olur. Locwiz üzerinde kayıtlı olan mevcut problemler prob tablosu aracılığıyla gösterilmektedir. Şekil 5.3.0'da Prob Ayarları ekranına yönelik görsel gösterilmektedir.

LOCWIZ/GENEL AYARLAR

PROB AYARLARI HARİCİ CİHAZ AYARLARI

PROB EKLEME FORM

PROB ADRES PROB BOY(cm) PROB YAKIT OFFSET

PROB ADRES PROB BOY(mm) PROBE OFFSET

MAX SICAKLIK MIN SICAKLIK MIN YAKIT SEVİYE(mm)

MAX SICAKLIK MIN SICAKLIK MIN YAKIT SEVİYE(mm)

MAX YAKIT SEVİYE(mm) MIN SU SEVİYE(mm) MAX SU SEVİYE(mm)

MAX YAKIT SEVİYE(mm) MIN SU SEVİYE(mm) MAX SU SEVİYE(mm)

PROB SU OFFSET

PROB SU OFFSET

PROB EKLE

Şekil 5.3.0

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -



		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

Ayrıca istasyon yetkilisi tarafından tank cetveli dosyasının yüklenebileceği bir alan mevcuttur. Tank cetveli sisteme entegre edilmediği takdirde prob grafiklerinde sorun yaşanabileceğinden dolayı istasyon yetkilisinin bu adımı atlamaması önemlidir.

İstasyon yetkilisi, mevcut problemler üzerinde güncelleme yapmak istediğinde ilgili probu seçildikten sonra Prob Düzenleme ekranı aracılığıyla güncelleme işlemini tamamlayabilmektedir. Şekil 5.3.1 'de Prob Düzenleme ekranı gösterilmektedir. Ayrıca ilgili probun Locwiz sistemi üzerinden kaldırılma işlemi de bu ekran aracılığıyla yapılmaktadır.

PROB TANK BOY(mm)	1840	PROB TANK OFFSET	0
PROB ADRES	ED	PROB MAX LEVEL(mm)	1000
PROB MIN LEVEL(mm)	200	PROB MIN SICAKLIK	25
PROB MAX SICAKLIK	45	PROB MIN SU SEVIYESİ	25
PROB MAX SU SEVIYESİ	50	PROB SU OFFSET	100

KAYDET SİL

Şekil 5.3.1

## 5.4- Harici Cihaz Ayarları

Harici Cihaz Ayarları; Kart Ayarları, Nokta Ayarları, Başlık Ayarları ve Satır Sonu Ayarları olmak üzere dört alt başlıktan oluşmaktadır.

### 5.4.1- Kart Okuyucu Ayarları

UPC üzerinde entegre halde bulunan kart okuyucu adresinin düzenlenebildiği alandır.

### 5.4.2-Pompa Nokta Ayarları

UPC ile entegre edilmiş olan metrenin birim fiyat, tutar ve litre bilgilerine ait olan nokta konum ayarının düzenlenebildiği alandır.

HAZIRLAYAN/PREPARED By:	ONAYLAYAN	Sayfa No: / Page No:
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		Revision No	
		Revision Date	

### 5.4.3- Fiş Başlığı Ayarları

UPC üzerinde bulunan yazıcıya ait fiş başlık bilgisinin düzenlenebildiği alandır. UPC üzerinde iki farklı başlık girilebilir.

### 5.4.4- Fiş Satır Sonu Ayarları

UPC üzerinde bulunan yazıcıya ait fiş satır sonu bilgisinin düzenlenebildiği alandır.

UPC üzerinde iki farklı başlık girilebilir.

## 6-SATIŞ RAPORLARI

Locwiz, istasyon yetkilisine ve istasyon kullanıcılarına UPC cihazı aracılığıyla yapılan tüm satışların ayrıntılı raporlarına erişebilmeyi sunmaktadır. Locwiz ile tüm satışlar üzerinden tarih, tank numarası, pompa numarası, pompacı adı, satış tipi, ürün tipi tabanca numarası, plaka bilgisi, araç KM bilgisi ve Müşteri ID' si olmak üzere geniş yelpazeli bir filtreleme yapabilmeyi sunar. Bu sayede istasyon yetkilisi ve istasyon kullanıcıları mevcut satış bilgilerini detaylıca inceleme fırsatını elde eder. Locwiz, bu özellikleriyle kullanıcı odaklı olma ilkesini maksimum düzeyde tutmaktadır. Ayrıca filtreleme işleminin yanında mevcut sonuçları sıralayabilme özelliğini de kendi bünyesinde barındırır. Şekil 6.0' da satış raporlarına yönelik görsel gösterilmiştir.

LOCWIZ/SATIŞ RAPOR																				
SATIŞ RAPOR																				
BAŞLANGIÇ TARİHİ		BİTİŞ TARİHİ		BAŞLANGIÇ SAATİ		BİTİŞ SAATİ														
01.07.2019		09.07.2019		00:00		23:59														
POMPACI		SATIŞ TİPİ		ÜRÜN		TABANCA														
HEPSI		HEPSI		HEPSI		HEPSI														
PLAKA		ARAÇ KM		MÜŞTERİ ID																
PLAKA		ARAÇ KM		MÜŞTERİ ID																
TANK NO		POMPA NO																		
TANK NUMARASI		POMPA NO																		
TEMİZLE																				
ARA																				
Sıfırda 10 kayıt göster																				
TRNO	RNO	TARİH	SAAT	SATIŞ TİPİ	PLAKA	MÜŞTERİ	POMPACI ID	POMPACI	POMPA	TABANCA	ÜRÜN	TANK NO	BİRİM FİYAT	LİTRE	TUTAR	TUTAR TOTAL BAŞLANGIÇ	TUTAR TOTAL BİTİŞ	LİTRE TOTAL BAŞLANGIÇ	LİTRE TOTAL BİTİŞ	KİLOMETRE
1978	1978	01/07/2019	08:19:34	MTS	55RA740	MEPSAN			1	2	MOTORIN	2	4	11.15	44.6	13196.34	13240.94	2206.99	2218.14	
1979	1979	01/07/2019	08:20:04	MTS	55RA740	MEPSAN			1	2	MOTORIN	2	4	10.17	40.68	13196.34	13281.62	2206.99	2228.31	
1980	1980	01/07/2019	08:20:54	TTS	55AAP169	SAMETKİSTÜL			1	1	BENZİN	1	3.12	16.23	50.64	156885.58	156936.22	28596.23	28612.46	
1981	1981	01/07/2019	08:23:47	TTS	55AAP169	SAMETKİSTÜL			1	1	BENZİN	1	3.12	17.11	53.38	156936.22	156989.6	28612.46	28629.57	
1982	1982	01/07/2019	08:24:17	TTS	55AAP169	SAMETKİSTÜL			1	1	BENZİN	1	3.12	5.73	17.88	156936.22	157007.48	28612.46	28635.3	
1983	1983	01/07/2019	08:25:07	TTS	55AAP169	SAMETKİSTÜL			1	1	BENZİN	1	3.12	4.03	12.57	157007.48	157020.05	28635.3	28639.33	
1984	1984	01/07/2019	08:26:22	TTS	55AAP169	SAMETKİSTÜL			1	1	BENZİN	1	3.12	12.57	39.22	157020.05	157059.27	28639.33	28651.9	
1985	1985	01/07/2019	08:29:48	TTS	55AAP169	SAMETKİSTÜL			1	1	BENZİN	1	3.12	9.16	28.58	157059.27	157087.85	28651.9	28661.06	

Şekil 6.0

HAZIRLAYAN/PREPARED BY:	ONAYLAYAN	Sayfa No: / Page No:
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## 7-GÜN SONU RAPORLARI

Locwiz, tüm satış raporlarını gösterebilmesinin yanında gün bazında da mevcut satışları görselleştirebilme yetisini barındırır. Şekil 7.0 'da Gün Sonu Raporları ekranına ait görsel gösterilmiştir.

LOCWIZ/GÜN SONU RAPORU

GENEL RAPOR

Sayfada 10 kayıt göster

NOZZLE NO BAŞLANGIÇ TOTALİ BİTİŞ TOTALİ SATIŞ MİKTARI FARK TOPLAM TUTAR

1	034115.72(tl)	034135.12(tl)	19.4(tl)	19.4(tl)	150.74(tl)
2	015432.38(tl)	015477.29(tl)	44.91(tl)	44.91(tl)	296.86(tl)

2 kayıttan 1 - 2 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

KART TİPİ RAPORU

Sayfada 10 kayıt göster

SATIŞ TİPİ SATIŞ TUTARI TOPLAM TUTAR

Tabloda herhangi bir veri mevcut değil

Kayıt yok

ÜRÜN TİPİ RAPORU

Sayfada 10 kayıt göster

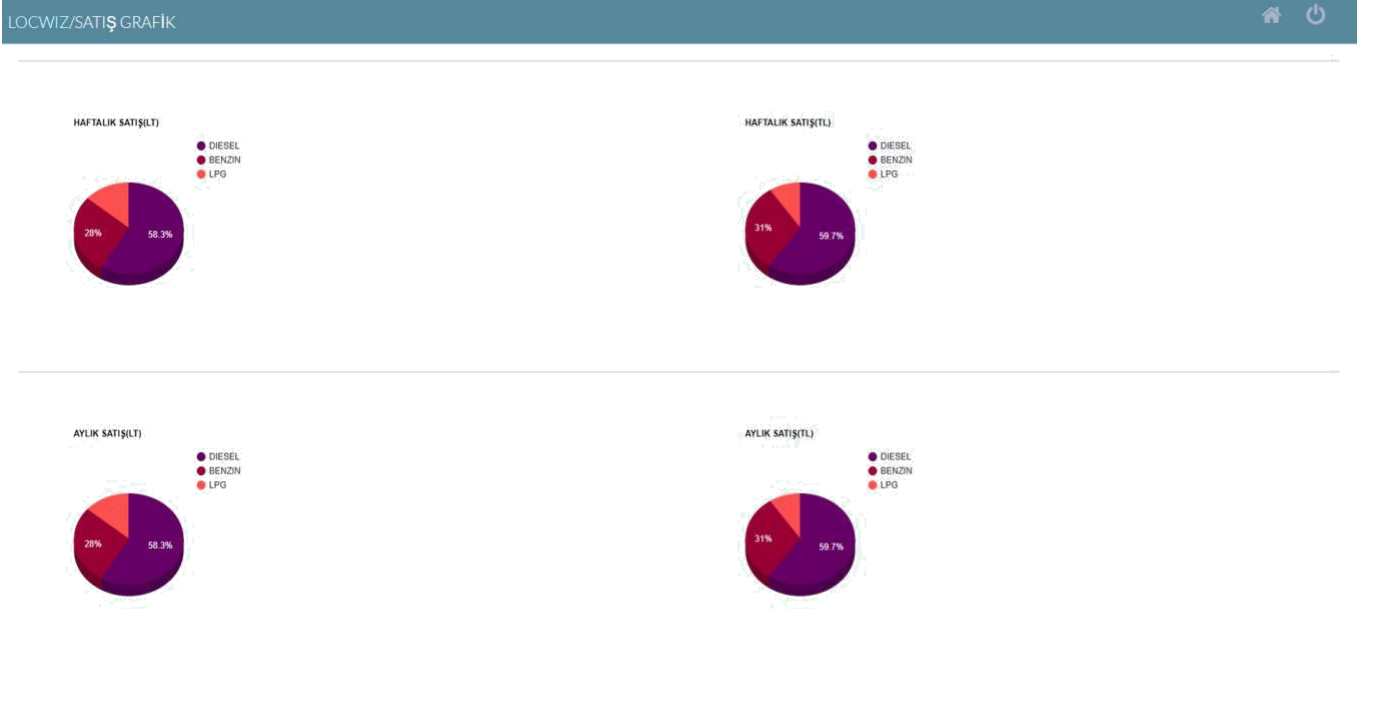
Şekil 7.0

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## 8-SATIŞ GRAFİK

Locwiz, mevcut satış bilgilerini günlük, haftalık ve aylık olarak mevcut olan ürünler bazında yüzdeler ve litre türünde grafikler yardımıyla görselleştirebilir. Bu sayede anlaşılması kolay bir raporlama sistemine sahip olmaktadır. Şekil 8.0'da satış grafik ekranına yönelik görsel sunulmaktadır.



Şekil 8.0

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## 9-POMPA İZLEME EKRANI

Locwiz,kullanıcılarına anlık olarak satışları izleyebilecekleri bir pompa izleme ekranı sunmaktadır.Kullanıcılar satış esnasında pompa izleme ekranına tıklayarak satışlarını anlık olarak izleyebilir.Pompa izleme ekranında kime hangi üründen kaç litre satış yapıldığı ve satış tutarları anlık olarak gösterilmektedir.Şekil 9.0 da pompa izleme ekranının görseli bulunmaktadır.



Şekil 9.0

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## 10.SERVİS / BAKIM

**Yalnızca Yetkili bir kişi tarafından Periyodik Bakım, Onarım ve değişim yapılabilir. Yetkili bir kişiye başvurunuz. (Mepsan Call Center 444 6776/MPSN)**

**En az yılda bir kez yetkili servislere müracaat ederek periyodik bakım yaptırınız. Mühürleri kontrol edin, Yetkisiz kişilerin açmasına izin vermeyin.**

## 10.SERVICE / MAINTENANCE

**Periodic Maintenance, Repair and Replacement may only be performed by an authorized person. Please contact an authorized person. (Mepsan Call Center 444**

**6776 / MPSN) Apply at least once a year to authorized service centers and perform periodic maintenance. Check the seals, do not let unauthorized people open it.**

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -

		Publication Date	10.04.2019
		<b>Revision No</b>	
		<b>Revision Date</b>	

## 11.GARANTİ



*Mepsan Tanker Otomasyon Sistemi fatura tarihinden itibaren 2 yıl süre ile garanti kapsamındadır.*

*Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamız garanti kapsamındadır.*

*Malın garanti süresi içinde arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30(otuz) iş günüdür. Bu süre malın servis istasyonuna servis istasyonu olmaması durumunda, malın satıcısı, bayi, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden başlar.*

*Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değişen parça bedeli yada başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.*

**Aşağıda belirtilen durumlarda ürünler garanti kapsamı dışındadır.**

*Malın kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar, Ürünün Mepsan'ın yetkili kıldığı servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından daha önceden onarımın yapıldığı veya açıldığının tespit edilmesi durumunda cihazın garanti kapsamı dışında kalacaktır.*

*Tanker Otomasyon Sistemi seri no etiketi tahrip edilmiş ve/veya sökülmüş ise garanti kapsamı dışında kalacaktır.*

## 11.GUARANTEEE



*Mepsan Tanker Automation System is guaranteed for 2 years from the invoice date.*

*Including all parts of the goods are covered by our guarantee.*

*In case of malfunction within the guarantee period, the repair time is added to the warranty period. The maximum repair time of the goods is 30(thirty) working day. This time starts when the malfunction is reported to one of seller, dealer, agency, importer or manufacturer if there is no service station.*

*In case of malfunction due to material and workmanship, or due to erroneous installation in the warranty period of the goods, labor cost, repair fee will be made without any charge under any other name.*

**Products are not covered by the warranty in the following cases.**

*In case of malfunction caused by unusual use in the manual for use of the goods, If the product has been previously repaired or opened by a person outside the service personnel authorized by Mepsan, it will be out of warranty. If the serial number label of the Tanker Automation System is destroyed and / or dismantled, the warranty will not be covered.*

HAZIRLAYAN/PREPARED By:

ONAYLAYAN

Sayfa No: / Page No:

MEPSAN R&D

ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE  
GROUP MANAGER

Sayfa/Page -

		Publication Date
		10.04.2019
		<b>Revision No</b>
		<b>Revision Date</b>

Doğal afetler, trafik kazaları ve kullanıcıdan kaynaklanan arıza ve hasarlar.

Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurabilirler.

**İMALATÇI FİRMA**

**Ünvan:** MEPSAN Petrol Cihazları Sanayi ve Ticaret A.Ş

**Adresi:** 3.Organize Sanayi Bölgesi T.Ziyaeddin Caddesi No:24 KONYA

**İli:** Konya

**Telefon:** 0 332 239 01 01

**Faks:** 0 332 239 07 07

**Eposta:** xxxxxxxxxxxx

**Vergi Dairesi :** xxxxxxxxxxxx

Natural disasters, traffic accidents and user-induced malfunctions and damages.

For problems that may arise with regard to the warranty document, they may apply to the Ministry of Industry and Trade, the General Directorate of Consumer Protection and Competition Protection.

**MANUFACTURER**

**Title:** MEPSAN Petroleum Equipments Industry and Trade inc.

**Address:** 3.OSB T.Ziyaeddin Street No:24 KONYA

**City:** Konya

**Telephone:** +90 332 239 01 01

**Fax:** +90 332 239 07 07

**E-Mail:** mepsan@mepsan.com.tr

BAYI AĞIMIZ



ADANA - AFYON - AKSARAY - ANKARA (2) - ANTALYA - BATMAN - BURSA - ÇANAKKALE  
DENİZLİ - DIYARBAKIR - DÜZCE - EDİRNE - ERZURUM - ESKİŞEHİR - GAZİANTEP (3)  
HATAY - İÇEL (2) - İSTANBUL (3) - İZMİR - KAYSERİ - KIRIKKALE - KIRKLARELİ - KONYA (3)  
MALATYA - MUĞLA - ORDU - SAKARYA - SAMSUN - SİVAS - TOKAT - TRABZON - VAN - ZONGULDAK



www.mepsan.com.tr

**MEPSAN**  
İstasyon Teknolojileri Uzmanı

<b>HAZIRLAYAN/PREPARED By:</b>	<b>ONAYLAYAN</b>	<b>Sayfa No: / Page No:</b>
MEPSAN R&D	ENGINEERING, AFTER SALES SERVICE AND HSSE GROUP MANAGER	Sayfa/Page -