

Mites

LOCWIZ

AKARYAKIT POMPA VE TANK OTOMASYONU

KULLANMA KILAVUZU

İçindekiler

Giriş.....	3
1. LOCWIZ AKARYAKIT POMPA VE TANK OTOMASYONU	4
2. TEKNİK ÖZELLİKLER.....	5
3. GÜVENLİK KURALLARI	6
4. KULLANIM ÖNERİLERİ.....	6
5. KULLANIM KILAVUZU	7
5.1 Satış Flowchart	8
5.2 Locwiz Ekran	9
5.3 Locwiz Arka Panel	9
5.4 Locwiz Kâğıt Rulosunun Değişirilmesi	9
5.5 Locwiz Menüler	10
5.5.1 Servis Menüleri	10
5.5.2 Kullanıcı Menüleri	18
5.5.3 WEB Ara Yüzü İşlemleri	25
5.5.4 Kart Okuma Ekranları	32
6. BAKIM-ONARIM.....	36

Giriş

Bu doküman, son kullanıcı tarafından sahaya sevk edilen Locwiz Akaryakıt Pompa ve Tank Otomasyonu ürününün yerinde ve sürekli kullanımı için referans olması amacıyla hazırlanmıştır.

1. LOCWIZ AKARYAKIT POMPA VE TANK OTOMASYONU



LOCWIZ

Akaryakıt, işletmenin operasyonel giderlerinin en başında yer almaktadır. Mites' in yarım asıra varan tecrübesi, MLB Grup' un üstün teknoloji ve mühendislik birikimiyle geliştirilen Locwiz Akaryakıt Pompa ve Tank Otomasyonu, fabrikalar, şantiyeler, çiftlikler ve araç filosuna sahip firmaların akaryakıt tüketimini pratik, güvenilir ve profesyonel şekilde takibini sağlıyor.

İnternet üzerinden anlık pompa kontrolü ve tanktaki yakıt verilerine ulaşılabilir. Taşıt tanıma sistemi ya da kart okuyucu sistem seçenekleri ile araçlara 7/24 yakıt ikmali sağlayarak yakıt sarfiyatını kontrol altına almaktadır.

Locwiz üzerinden; Satış Raporları, Vardiya Raporları, İstasyon İşlemleri ve Genel Ayarlar ekranlarına geçiş sağlanabilecek butonlar yer almaktadır. Ayrıca Pompa üzerinden yapılan anlık satışı izleme ekranı ve tanktaki anlık yakıt durumu izleme ekranıyla kullanıcı dostu kolay anlaşılabilir bir ara yüz sunmaktadır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER	
VoltaJ	12-24 V
Koruma Sınıfı	IP-54
Yazıcı	Thermal Screen
Yazıcı Kullanım Ömrü	50 km.
Sayfa Boyutu	58 mm
Ekran	7" TFT Touchscreen 1024*600
Kart Okuyucu	NFC
Haberleşme	RS485
GPRS	4.5G

KISALTMALAR

ABBREVIATIONS	
MTC	Mobile Tanker Controller
IP	Internet Protocol Address
IMEI	International Mobile Subscriber Identity
MAC	Media Access Controller
VRS	Vehicle Recognition System
CRS	Customer Recognition System

3. GÜVENLİK KURALLARI

- Kurulumun sonuna kadar enerji kaynağına herhangi bir bağlantı yapılmamalıdır.
- İş gereği kullanılan kişisel koruyucu ekipmanlar iş süresince devamlı olarak kullanılmalıdır.
- Panel kapağına “ Çalışma Devam Ediyor.” yazısı asın.
- Elektrik dağıtım panelinden güç ünitesi ile ilgili şalterden elektrik kapatılmalıdır
- Locwiz ekranına fiziksel darbeden kaçınılması gerekir.
- Locwiz dokunmatik ekranına elden başka bir şeyle dokunmak hasar vereceği için dikkat edilmesi gerekir. Montaj esnasında, emniyet açısından bütün sistemin elektriği eldiven kullanılarak ana dağıtım panosundan kapatılır, sigorta kilidi ile kilitleme sağlanır.
- Zemin ıslaklığı konusunda kayma düşme riskine karşı dikkatli olunmalıdır.
- Montaj sürecinde kullanılacak ekipman temini sağlanmalıdır.

4. KULLANIM ÖNERİLERİ

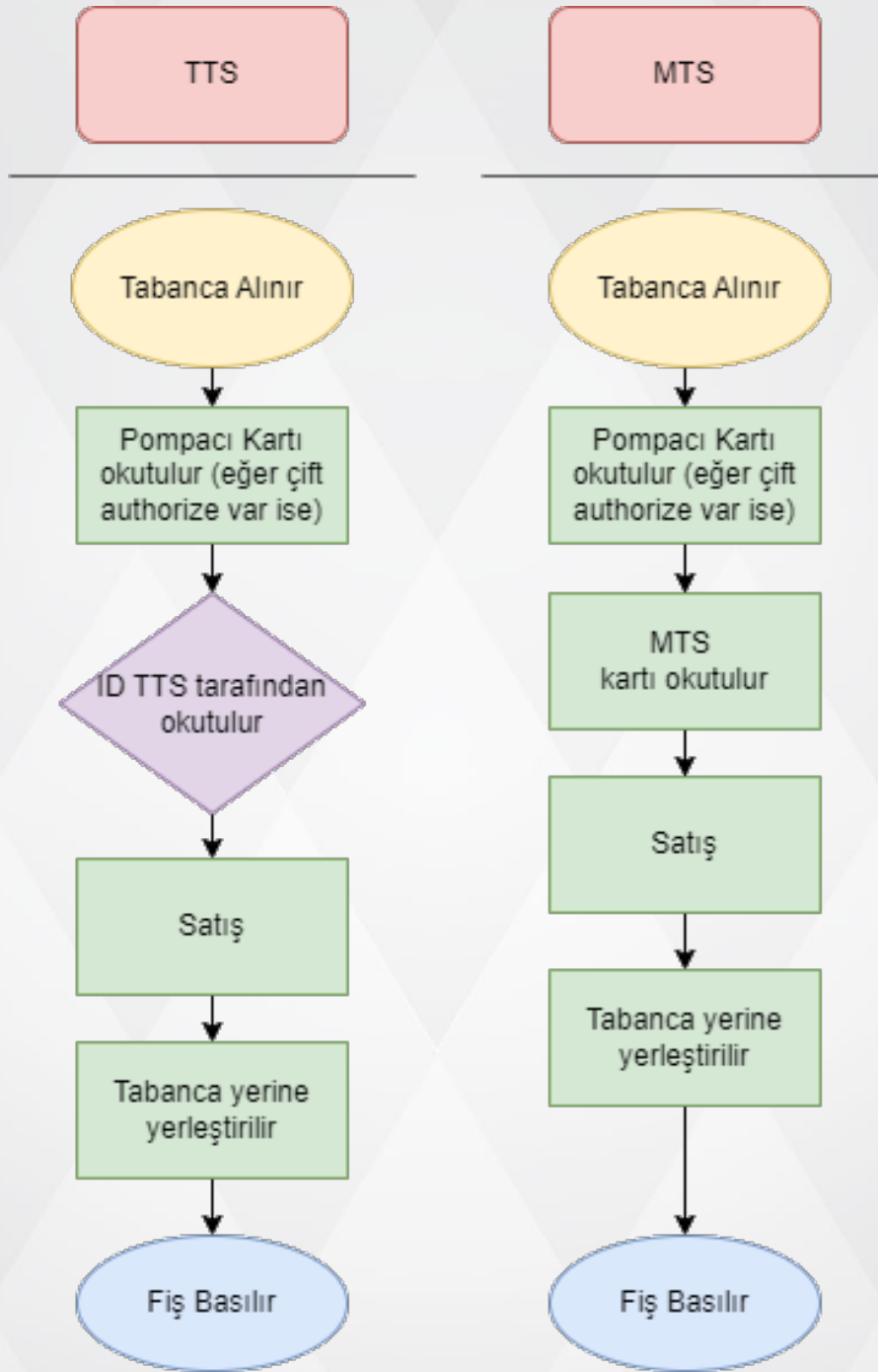
- Yetkisiz kişiler kesinlikle müdahale etmemeli.
- Yetkisiz kişiler tarafından USB soketleri kullanılmamalı.
- Cihaz sıvıyla temas etmemeli.
- Cihaza dışarıdan herhangi bir cisimle temas edilmemeli.
- Güç girişi şebeke hattından olmamalı, UPS Online'dan olmalı.

5. KULLANIM KILAVUZU



Locwiz cihazındaki RS-485 protokollerini kullanarak Pompa CPU'su ve Problar ile seri haberleşme gerçekleştirir. Ethernet ve GPRS hattı sayesinde (kablolu veya kablosuz bağlantı) cihaza uzaktan bağlantı gerçekleştirilerek anlık istasyon bilgilerine veya istasyon raporlarına ulaşılabilir.

5.1 Satış Flowchart



5.2 Locwiz Ekran



Locwiz Ekranı sayesinde kullanıcı istasyondaki pompa ve tankları anlık olarak izleyebilir. İstasyona ait vardiya, tank dolum, tank kalibrasyon gibi işlemleri yapabilir. Raporlar menüsünden de satış, vardiya gibi raporlara erişebilir. Kayıtlı olan araçları veya pompacı listesine ulaşabilir.

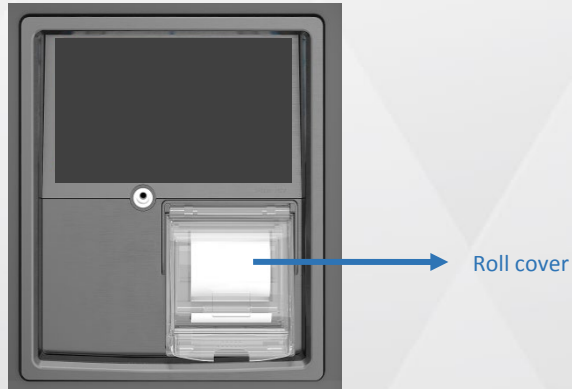
5.3 Locwiz Arka Panel



Locwiz arka panelindeki iki giriş noktasından biri güç girişi için, diğeri ise Locwiz ile Yakıt Deposu Sayacı arasındaki iletişimi kolaylaştıran iletişim kablosu girişi içindir.

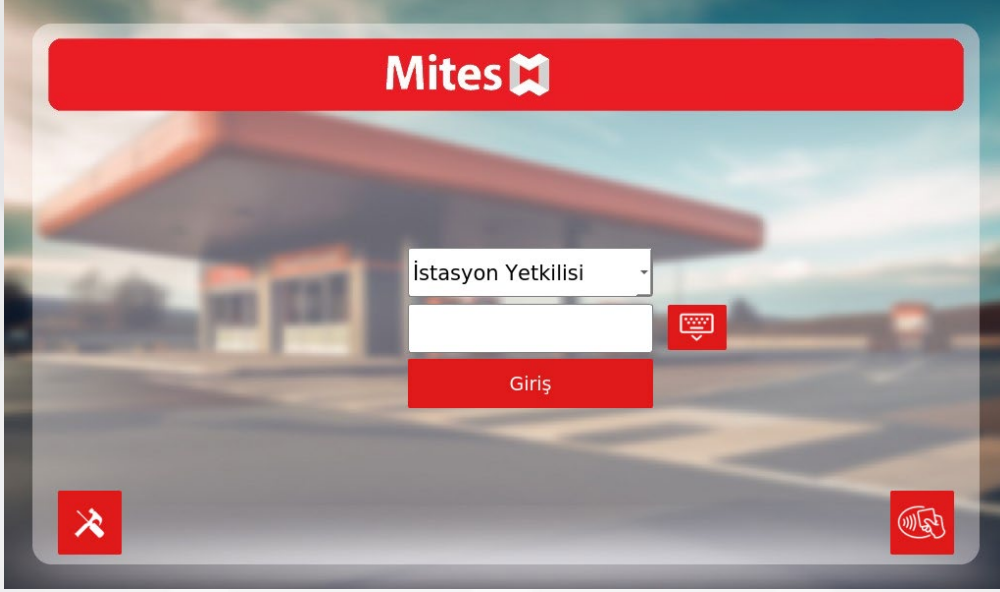
5.4 Locwiz Kâğıt Rulosunun Değıştirilmesi

Locwiz yazıcının kâğıt rulosunu değıştirmek için, rulo bölmesi kapağını açın, eski rulo plastiğini çıkarın ve yeni ruloyu kâğıt ucu aşağı bakacak şekilde bölmeye yerleştirin.



5.5 Locwiz Menüler

5.5.1 Servis Menüleri



- Locwiz ekranı üzerinden IP menüsüne erişim sağlanabilir ve gerekli değişiklikler yapılabilir. Bu işlemi gerçekleştirmek için ekranın sol alt köşesinde bulunan Ayarlar simgesine tıklayınız.



- Servis Menüsüne giriş yapılabilmesi için Locwiz cihazı tarafından oluşturulan "Geçici Şifre" ve cihazın MacAddress bilgileri yetkili kişilere iletilir. Yetkili kişi tarafından verilen şifrede "Şifre" bölümüne yazılır ve "Giriş" butonuna basılır.

Mac Address: 003018109DDA Version: R-2.0.1 [09.09.2024] X

İstasyon Adı: Mites Otomasyon

Otorizasyon Numarası: 0 Locwiz Port: 32767 Locwiz Tls Port: Locwiz Web Port: 80

Locwiz İP: 192.168.1.77 Ağ Maskesi: 255.255.252.0 Ağ Geçidi: 192.168.1.1

Vardiya: 20240528 5 Açık Çevrimdışı Çalışma: Yes

Haberleşme Tipi: RAW Sim Kart: No

Cihaz Ayarları Ayarları Kaydet Locwiz Durdur

Güvenli Kapat Yeniden Başlat

- Locwiz IP ara yüzünde herhangi bir değişiklik yapmadan önce “Locwiz Durdur” butonuna basınız. Daha sonra IP bilgilerini giriniz.

Mac Address: 003018109DDA Version: R-2.0.1 [09.09.2024] X

İstasyon Adı: Mites Otomasyon

Otorizasyon Numarası: 0 Locwiz Port: 32767 Locwiz Tls Port: Locwiz Web Port: 80

Locwiz İP: 192.168.1.77 Ağ Maskesi: 255.255.252.0 Ağ Geçidi: 192.168.1.1

Vardiya: 20240528 5 Açık Çevrimdışı Çalışma: Yes

Haberleşme Tipi: RAW Sim Kart: No

Cihaz Ayarları Ayarları Kaydet Locwiz Durdur

Güvenli Kapat Yeniden Başlat

- IP bilgilerini doğru bir şekilde giriniz ve “Ayarları Kaydet” butonuna tıklayınız. Ardından, girilen IP bilgilerini doğrulanmalıdır.

Mac Address: 003018109DDA Version: R-2.0.1 [09.09.2024] X

İstasyon Adı: Mites Otomasyon

Otorizasyon Numarası: 0 Locwiz Port: Locwiz Tls Port: Locwiz Web Port

Locwiz İP: 192.168.1.77 32767 80

Ağ Maskesi: 255.255.252.0 Ağ Geçidi: 192.168.1.1

Vardiya: 20240528 5 Açık Çevrimdışı Çalışma: Yes

Haberleşme Tipi: RAW Sim Kart: No

Cihaz Ayarları Ayarları Kaydet Locwiz Durdur

Güvenli Kapat Yeniden Başlat

- IP'leri doğruladıktan sonra, cihazın yeni IP'lerle çalışması için “Yeniden Başlat” düğmesine tıklayınız. “Yeniden Başlat” düğmesine bastığınızda cihaz yeniden başlatılacak ve verilen IP'ler üzerinden açılacaktır.

Mac Address: 003018109DDA Version: R-2.0.1 [09.09.2024] X

İstasyon Adı: Mites Otomasyon

Otorizasyon Numarası: 0 Locwiz Port: Locwiz Tls Port: Locwiz Web Port

Locwiz İP: 192.168.1.77 32767 80

Ağ Maskesi: 255.255.252.0 Ağ Geçidi: 192.168.1.1

Vardiya: 20240528 5 Açık Çevrimdışı Çalışma: Yes

Haberleşme Tipi: RAW Sim Kart: No

Cihaz Ayarları Ayarları Kaydet Locwiz Durdur

Güvenli Kapat Yeniden Başlat

- Locwiz Cihazına ait ayarlar “Cihaz Ayarları” bölümünden yapılmaktadır.

5.5.1.1 Cihaz Ayarları



- Bu bölümde Locwiz' e bağlı cihazların ayarları yapılmaktadır. Bu menüden; Ürün Ayarları, Tank Ayarları, Pompa- Tabanca Ayarları ve Yazıcı Ayarları yapılabilmektedir.

5.5.1.1.1 Ürün Ayarları

Ürün Ayarları

Ürün Ekleme

Ürün Silme

Ürün

Birim Fiyat

- Bu bölümde; Tank içerisinde bulunan ürünün tanımlaması yapılabilmektedir. Ürün Ekleme, Ürün Silme ve Birim Fiyat değişiklikleri yapılabilmektedir. Tüm ayarlar yapıldıktan sonra “Tüm Seçimleri Onayla” butonuna tıklanır ve sol üst bölümde bulunan “<<” simgesine tıklanarak Cihaz Ayarları Menüsüne dönüş yapınız.

5.5.1.1.2 Tank Ayarları

« Tank Ayarları

Toplam Tank Adeti Tank Seçimi

Ürün Secimi	Prob Adresi		
<input type="text" value="MOTORIN"/>	<input type="text" value="E5"/>		
T.Kapasitesi	T.Yükseklği	T.Uzunluğu	T.Bombe Yarıçapı
<input type="text" value="0.0000"/>	<input type="text" value="1111.0000"/>	<input type="text" value="0.0000"/>	<input type="text" value="0.0000"/>
Yakit Offset	Su Offset		
<input type="text" value="0.0000"/>	<input type="text" value="0.0000"/>		
Max Yakıt Seviye	Min Yakıt Seviye	Max Su Seviye	Min Su Seviye
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- Bu bölümde; Toplam Tank Adeti ve ilgili Tank'a ait ayarlar yapılabilmektedir. Tank için Ürün Seçimi, Prob Adresi ve Tankın ölçüleri bu bölümde belirtilir. Tankın belirli yakı ve su seviyelerinde alarm vermesi için “ Max Yakıt Seviyesi”, “Min Yakıt Seviyesi”, “Max Su Seviyesi” ve “Min Su Seviyesi” kullanıcının isteğine göre belirtilir. Tüm ayarlar yapıldıktan sonra “Tüm Seçimleri Onayla” butonuna tıklanır ve sol üst bölümde bulunan “ « “ simgesine tıklanarak Cihaz Ayarları Menüsüne dönüş yapılır.

5.5.1.1.3

Pompa- Tabanca Ayarları

« Pompa-Tabanca Ayarları

Toplam Pompa Adeti 2 Toplam Tabanca Adeti 2

Tabanca 1	Pompa No	Tank No	Tabanca 2	Pompa No	Tank No
	1	1		2	

KAYDET

- Bu bölümde; Locwiz cihazına bağlı olan pompaların ve tabancaların ayarlamaları yapılabilmektedir. İlgili tabancanın da hangi pompaya ve tanka bağlı olacağı belirtilmektedir. Tüm ayarlar yapıldıktan sonra “ Kaydet” butonuna tıklanır ve sol üst bölümde bulunan “ «» simgesine tıklanarak Cihaz Ayarları Menüsüne dönüş yapılır.

5.5.1.1.4

Yazıcı Ayarları

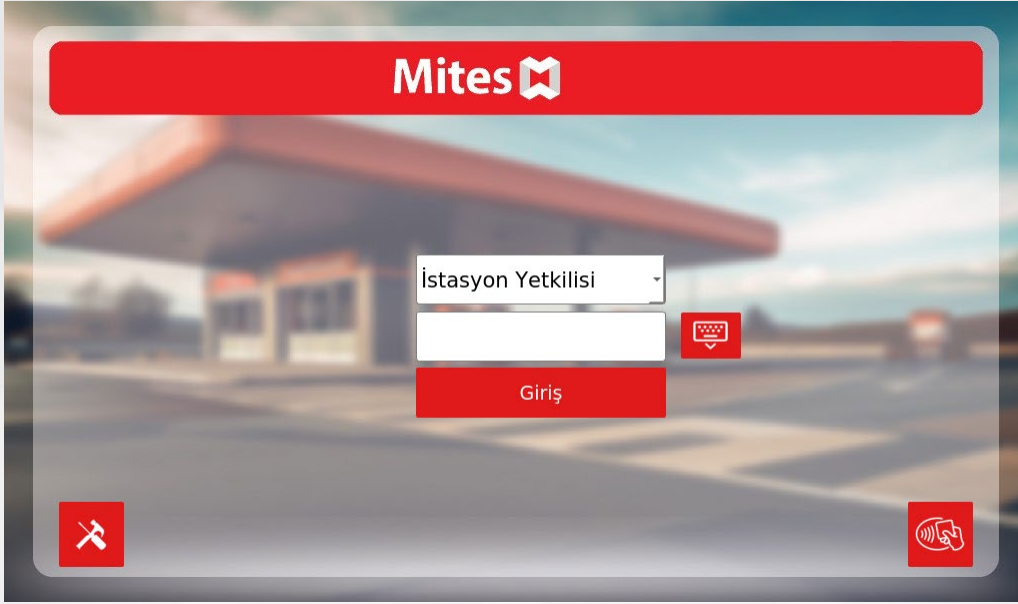
Yazıcı Ayarları

Protokol	MSG
Peşin Fiş Sayısı	1
Müşteri Fiş Sayısı	1
Sadakat Fiş Sayısı	1
Taşıt Fiş Sayısı	2

KAYDET

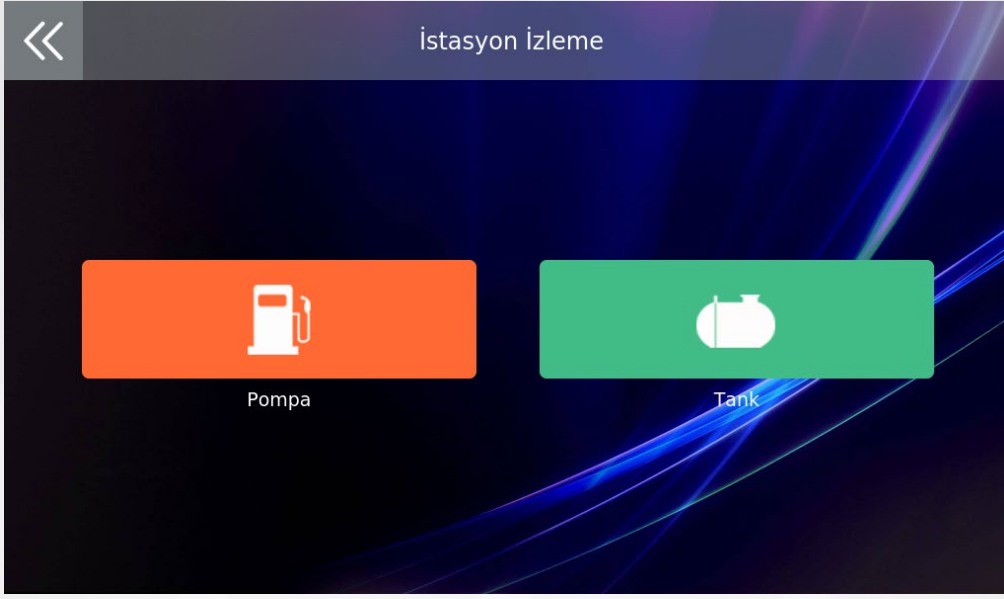
- Bu bölümde; Locwiz cihazıyla bağlı olan yazıcının çeşidine göre “Protokol” seçimi yapılır. Locwiz üzerinden yapılan satış çeşitlerine göre de istenilen toplam “Peşin Fiş Sayısı”, “Müşteri Fiş Sayısı”, “Sadakat Fiş Sayısı” ve “Taşıt Fiş Sayısı” belirtilmelidir. Tüm ayarlar yapıldıktan sonra “ Kaydet” butonuna tıklanır ve sol üst bölümde bulunan “ << ” simgesine tıklanarak Cihaz Ayarları Menüsüne dönüş yapılır.

5.5.2 Kullanıcı Menüleri



- Locwiz ekranında görevli kullanıcı ayarlarını yapılandırmak için öncelikle dokunmatik ekranda istasyon yetkilisi kullanıcıını kullanarak oturum açmanız gerekir (Şifre: locwiz, küçük harfle).

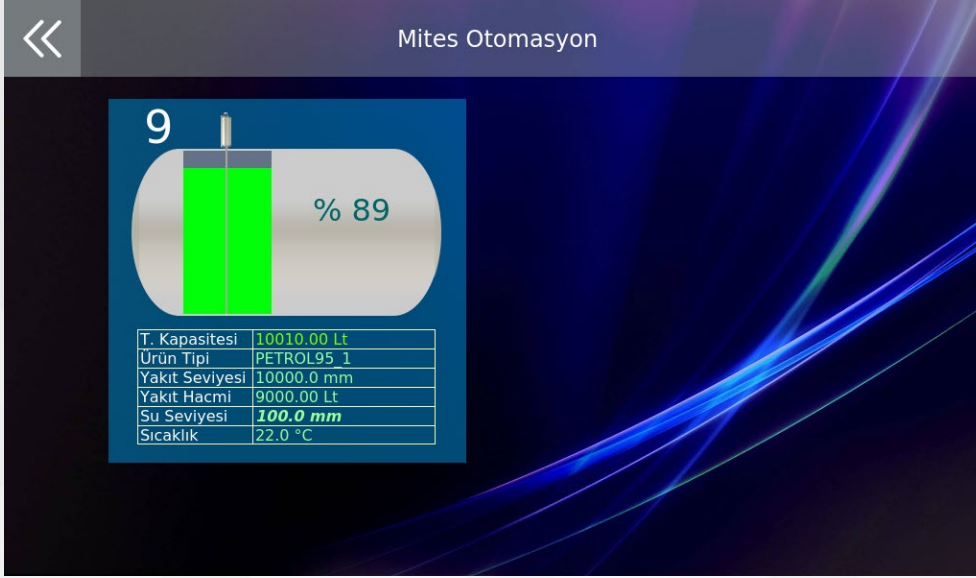
5.5.2.1 İstasyon İzleme



- İstasyon İzleme; bölümünde istasyonda bulunan Pompa ve Tankların durumlarını izlenebilmektedir.

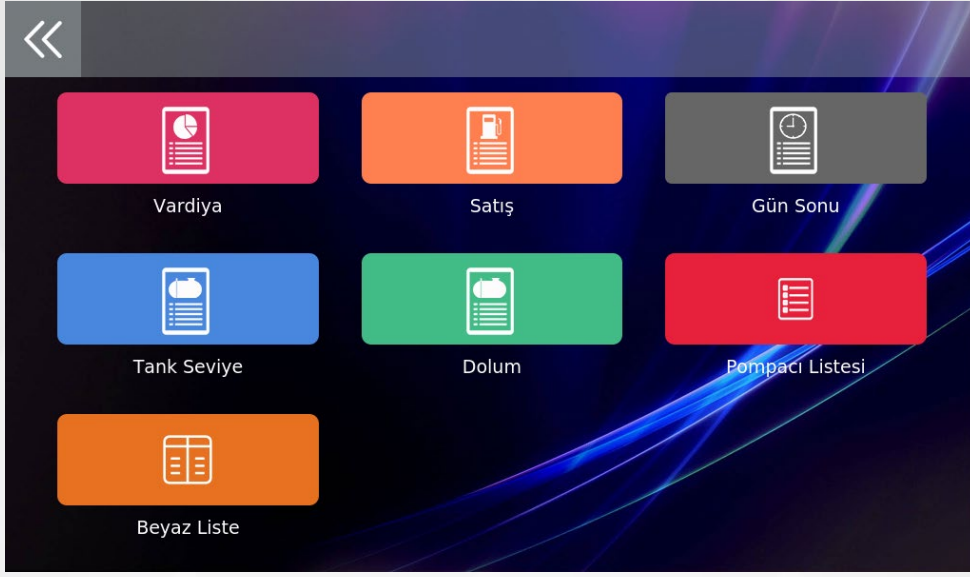


- Pompa üzerinde gerçekleştirilen satış tutarı ve satış litreleri görüntülenebilmektedir.



- Tank Kapasitesi, tank içerisinde bulunan Ürün Tipi, Yakıt Seviyesi, Yakıt Hacmi, Su Seviyesi ve Tank Sıcaklığı görüntülenebilmektedir.

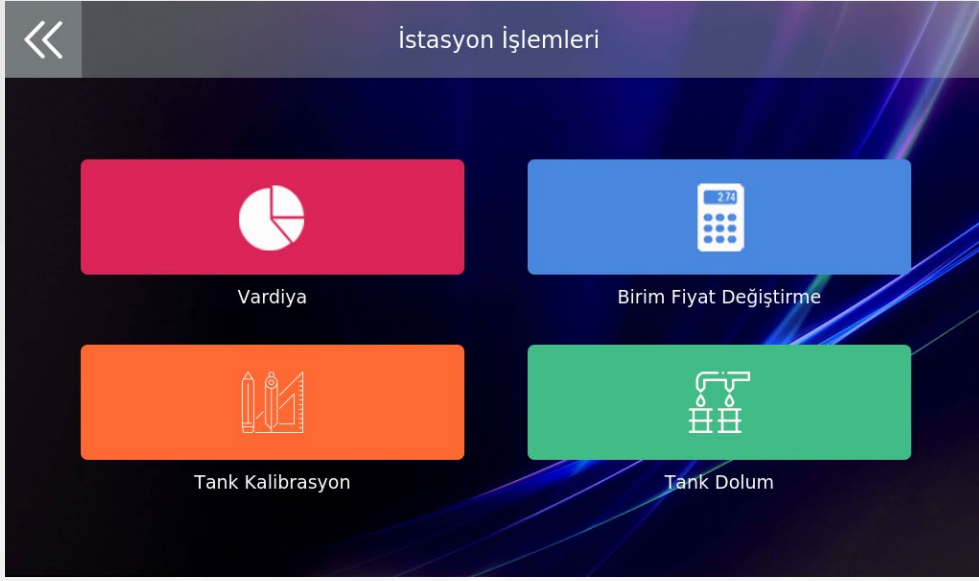
5.5.2.2 Raporlar



- Raporlar; bölümünde Vardiya, Satış, Gün Sonu, Tank Seviye, Dolum, Pompacı Listesi ve Beyaz Liste raporları alınabilir.

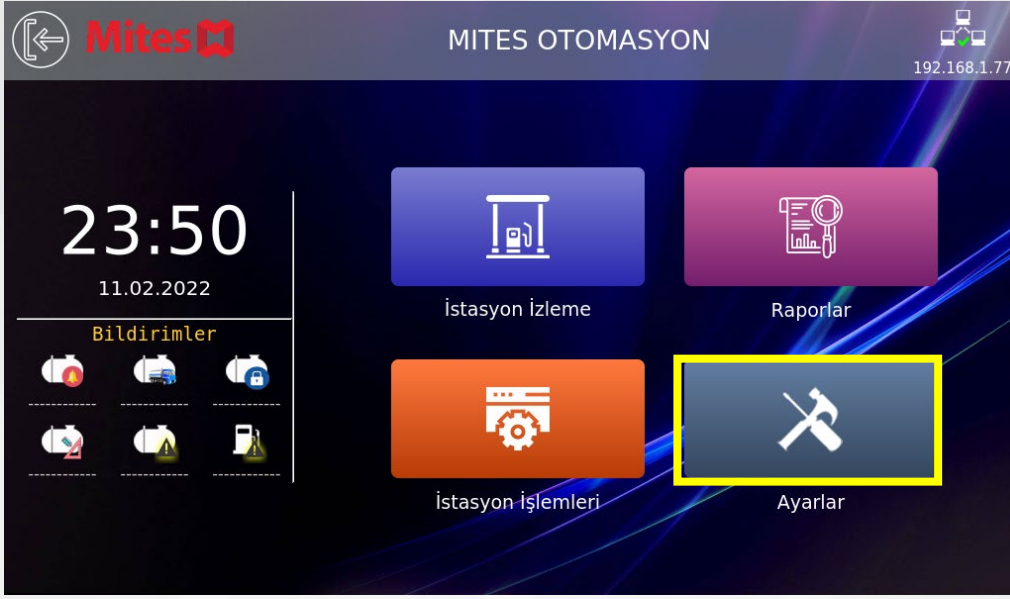
- Bu menüden Locwiz cihazına kayıtlı araç plakalarının listelerini görülebilir. "Yeni Kayıt" butonu ile Locwiz'e yeni plaka kaydı yapılabilmektedir. Yeni Kayıt için aşağıda görülen alanlar doldurulduktan sonra "Kaydet" butonuna basılır. Eğer toplu bir kayıt eklenerek ise excel formatında oluşturulan dosya cihaza USB bellek içerisinde cihaza takılır ve "Excelden Kayıt Ekleme" butonuna basılır. Kayıt işlemi bitene kadar USB bellek yerinden çıkarılmamalıdır. (Excel formatındaki dosyanın ismi "RFID_Tags.xlsx" olmalı ve bellek içerisinde Mites adlı klasörün içerisinde olması gerekmektedir.)
- Ayrıca Locwiz cihaza kayıtlı tüm araçların silinme işlemi de "Tüm Kayıtları Silme" butonu ile yapılabilir.

5.5.2.3 İstasyon İşlemleri

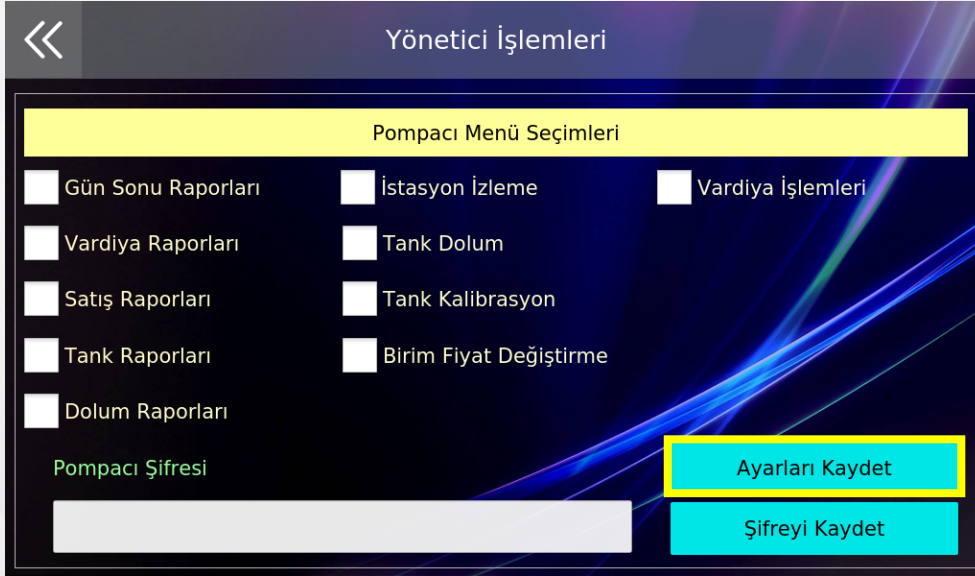


- İstasyon İşlemleri; bölümünde Vardiya, Birim Fiyat Değiştirme, Tank Kalibrasyon ve Tank Dolum işlemleri yapılabilmektedir.

5.5.2.4 Ayarlar



- Ayarlar; bölümünde kullanıcı (yönetici) ayarları yapılabilmektedir.



- Yönetici İşlemleri; bölümünde kullanıcının erişebileceği menüler seçilebilmektedir. Menüleri seçme işlemi bittiğinde "Ayarları Kaydet" düğmesine basınız.

Yönetici İşlemleri

Pompacı Menü Seçimleri

Gün Sonu Raporları İstasyon İzleme Vardiya İşlemleri

Vardiya Raporları Tank Dolum

Satış Raporları Tank Kalibrasyon

Tank Raporları Birim Fiyat Değiştirme

Dolum Raporları

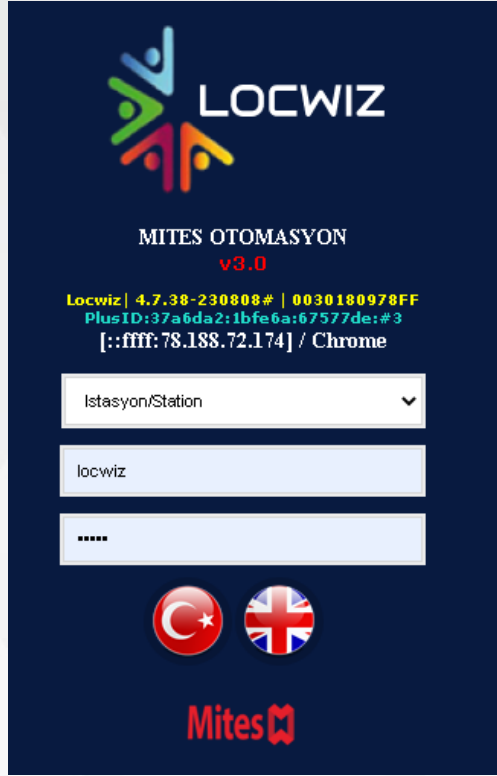
Pompacı Şifresi

Ayarları Kaydet

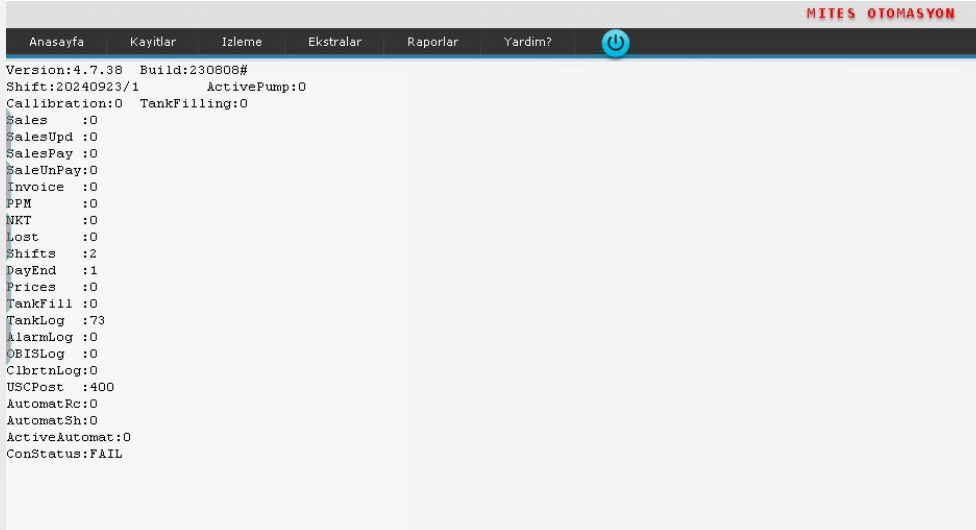
Şifreyi Kaydet

- Görevli kullanıcının Locwiz dokunmatik ekranı üzerinden oturum açmak için kullanabileceği şifre "Pompacı Şifresi" bölümünün alt kısmında yazılıdır. "Şifreyi Kaydet" düğmesine basınız.
- Geri düğmesini kullanarak ana menüye gidiniz.

5.5.3 WEB Ara Yüzü İşlemleri



- Kullanıcı tarafından belirlenen IP bilgileri ile web ara yüzüne giriş yapılır. “Kullanıcı: İstasyon”, “Kullanıcı Adı: locwiz” ve “Şifre: mites” olarak ana sayfaya giriş yapılır.



```
Version:4.7.38 Build:230808#
Shift:20240923/1 ActivePump:0
Callibration:0 TankFilling:0
Sales :0
SalesUpd :0
SalesPay :0
SaleUnPay:0
Invoice :0
PPM :0
NKT :0
Lost :0
Shifts :2
PayEnd :1
Prices :0
TankFill :0
TankLog :73
AlarmLog :0
DBISLog :0
ClbrtnLog:0
USCPost :400
AutomatRc:0
AutomatSh:0
ActiveAutomat:0
ConStatus:FAIL
```

- Ana Sayfa üzerinden; Tank İzleme, Pompa İzleme ve İstasyon Raporlarına ulaşılabilir.

5.5.3.1 Kayıtlar

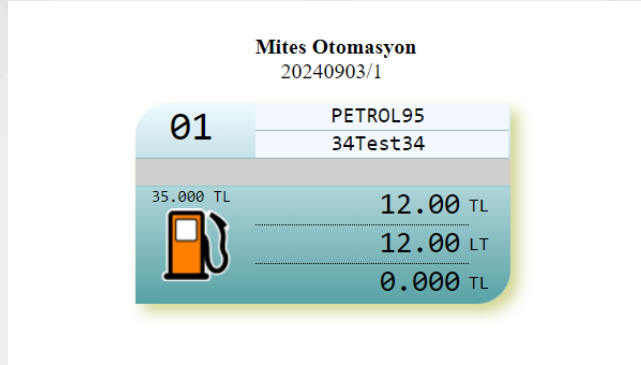
MITES OTOMASYON						
No	RF ID	Name	Discount	Limit	Type	
1	10344D4D2889C	ATTENDANT VISION	139	0.00	0	
7	D9A3123213FF	TEST11		0.00	0	
9	1235D5	TEST33		0.00	0	
10	1235D2KX	DENEME333		0.00	0	
11	1234F23D	DEMENE123		0.00	0	

- “Pompacı ID” bölümünde; kullanıcıya ait Rf ID, kullanıcı ismi, Kullanıcı Limiti vb. bilgileri görüntülenebilir.

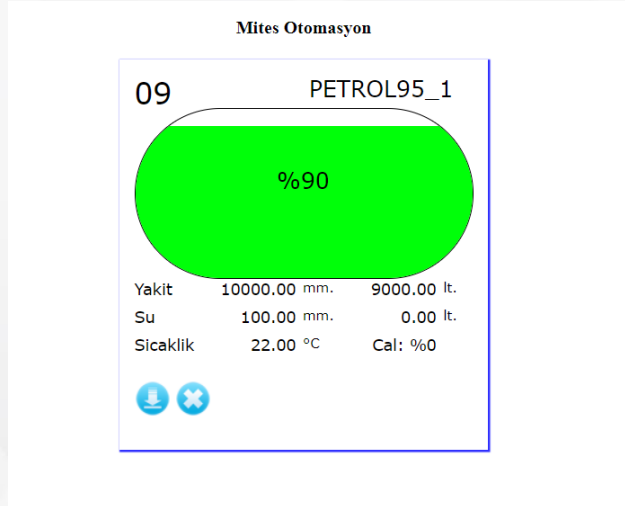
RFID	Vehicle Plaka	DiscountName	Products	CardType	BlackType	CustomerName
C3C158FA	41AU6677		01	0-MTS	0-	
03D293F7	41ANR121		01	0-MTS	0-	
83C288F7	41ANR132		01	0-MTS	0-	
531060FA	41ANR977		01	0-MTS	0-	
E3275EFA	41ANR111		01	0-MTS	0-	
63EF66FA	41ANR991		01	0-MTS	0-	
630995F7	41AUF275		01	0-MTS	0-	
134899FA	41AUH232		01	0-MTS	0-	
835F71FA	41AND970		01	0-MTS	0-	
E3A29EF7	41AU6651		01	0-MTS	0-	
33D493F7	41ANA058		01	0-MTS	0-	
E9F467FA	41AUF318		01	0-MTS	0-	
13D066FA	34HHY739		01	0-MTS	0-	
3386AFFA	41AOK415		01	0-MTS	0-	
13D063FA	41AGH789		01	0-MTS	0-	
934F97FA	41AUH236		01	0-MTS	0-	

- “ K&B Liste” bölümünde; araç kaydı veya kullanıcı listelerini görüntülemek için “Kayıtlar” bölümünde bulunan kısımdan ulaşılabilir.

5.5.3.2 İzleme



- “Pompa Ekranı” bölümünde; pompa üzerinden yapılan TL ve LT olarak satışları görüntülenebilir.



- “Tank Ekranı” bölümünde; tank içerisinde bulunan yakıt, su ve tank sıcaklığı hakkında bilgiler görüntülenebilir.

5.5.3.3 Ekstralar

Cihaz Arayüz Yeni Sifre :	<input type="text"/>	<input type="button" value="Kaydet"/>
Web Arayüz Yeni Sifre :	<input type="text"/>	<input type="button" value="Kaydet"/>

- “Ekstralar” bölümünde bulunan “Yönetici Paneli” kısmına “Şifre” bölümü seçilerek cihazın ve web ara yüzün şifreleri değiştirilebilir.

5.5.3.4 Raporlar

5.5.3.4.1 Satış Raporları

SATIŞ RAPORLARI

Başlangıç Tarihi :

Bitiş Tarihi :

Vardiya No :

Tank :

Pompa :

Ürün :

Satış Tipi :

Plaka :

- “Raporlar” bölümünde bulunan “ Satış Raporları” kısmından istenilen tarih aralığına göre raporlar görüntülenebilir. İstenilen tarih aralığı belirtildikten sonra “ Raporu Göster” butonuna basılır.

MİTES OTOMASYON												
Anasayfa	Kayıtlar	İzleme	Ekstralar	Raporlar	Yardım?							
::: SATIŞ RAPORLARI :::												
Tarih-Saat	Plaka	Ürün	Satış Litre	Birim Fiyat	Varsayılan Fiyat	Satış Tutarı	Pompa-Tabanca	Tank No	Satış Tipi	YK SeriNo & Fiş No	Vardiya Numarası	Kilometre
2023/10/25 16:33:43		1-PETROL 95	2.75	2.380	2.380	6.550	03-1	01	Pesin	0	20231023/1	0.0
2023/10/23 11:25:14		1-PETROL 95	4.04	2.380	2.380	9.620	03-1	01	Pesin	0	20231023/1	0.0
2023/10/23 11:23:41		1-PETROL 95	10.35	2.380	2.380	24.630	03-1	01	Pesin	0	20231023/1	0.0
2023/10/10 18:44:35		1-PETROL 95	2.85	2.380	2.380	6.780	03-1	01	Pesin	0	20231010/2	0.0
2023/10/04 10:03:41	42GLR99	1-PETROL 95	5.22	2.380	2.330	12.420	03-1	01	TTS	000000000000 0	20230525/1	0.0
2023/09/29 09:41:04		1-PETROL 95	3.60	0.330	2.330	1.190	03-1	01	Pesin	0	20230525/1	0.0
2023/09/29 09:40:23		2-PETROL97	2.61	3.212	3.212	8.380	03-2	02	Pesin	0	20230525/1	0.0
2023/09/29 09:35:51		2-PETROL97	4.05	1.212	3.212	4.910	03-2	02	Pesin	0	20230525/1	0.0
2023/09/29 09:35:06		1-PETROL 95	3.50	0.330	2.330	1.160	03-1	01	Pesin	0	20230525/1	0.0
2023/08/31 16:53:54	42EY031	1-PETROL 95	0.76	2.380	2.330	1.810	03-1	01	TTS	000000000000 0	20230525/1	55555.0
2023/08/28 16:07:23		1-PETROL 95	1.24	2.330	2.330	2.890	03-1	01	Pesin	0	20230525/1	0.0
2023/08/28 15:29:21	42SS31	2-PETROL97	1.00	3.660	3.212	3.660	03-2	02	TTS	IE00009033 32	20230525/1	0.0

- Satış Raporları bölümünde; Plaka, Ürün, Satış Litresi, Birim Fiyat, Satış Tutarı, Vardiya Numarası ve yakıt aktarımı sağlanan aracın Kilometre bilgileri görüntülenebilir.

5.5.3.4.2

Tank Raporları

TANK RAPORLARI

Başlangıç Tarihi :

Bitiş Tarihi :

Tank : ▼

- “Raporlar” bölümünde bulunan “ Tank Raporları” kısmından istenilen tarih aralığına göre raporlar görüntülenebilir. İstenilen tarih aralığı belirtildikten sonra “ Raporu Göster” butonuna basılır.

MİTES OTOMASYON								
Anasayfa Kayıtlar İzleme Ekstralar Raporlar Yardım?								
::: TANK RAPORLARI :::								
Tarih-Saat	Tank No Ürün	Yakıt Seviyesi	Yakıt Hacmi	Su Seviyesi	Su Hacmi	Sıcaklık	Satılan	Hata Kodu
2024/09/24 06:00:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 05:45:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 05:30:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 05:15:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 05:00:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 04:45:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 04:30:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 04:15:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 04:00:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 03:45:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 03:30:01	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1
2024/09/24 03:15:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1

- Tank Raporları bölümünde; Tank No, Ürün, Yakıt Seviyesi, Yakıt Hacmi, Su Seviyesi, Su Hacmi ve Tank Sıcaklığı bilgileri görüntülenebilir.

5.5.3.4.3 Vardiya Raporları

VARDİYA RAPORLARI			
	Vardiya No	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi
Rapor	20231031/1	2023-10-31 13:00:32	2023-10-31 13:39:18
Rapor	20231023/1	2023-10-23 11:22:17	2023-10-31 12:59:17
Rapor	20231010/2	2023-10-10 15:25:14	2023-10-19 15:20:40
Rapor	20231010/1	2023-10-10 15:20:42	2023-10-10 15:23:51
Rapor	20230602/1	2023-06-02 18:45:07	2023-06-20 12:06:24
Rapor	20221115/1	2022-11-15 10:16:16	2023-06-02 18:37:57
Rapor	20221108/1	2022-11-08 10:14:02	2022-11-15 10:16:14

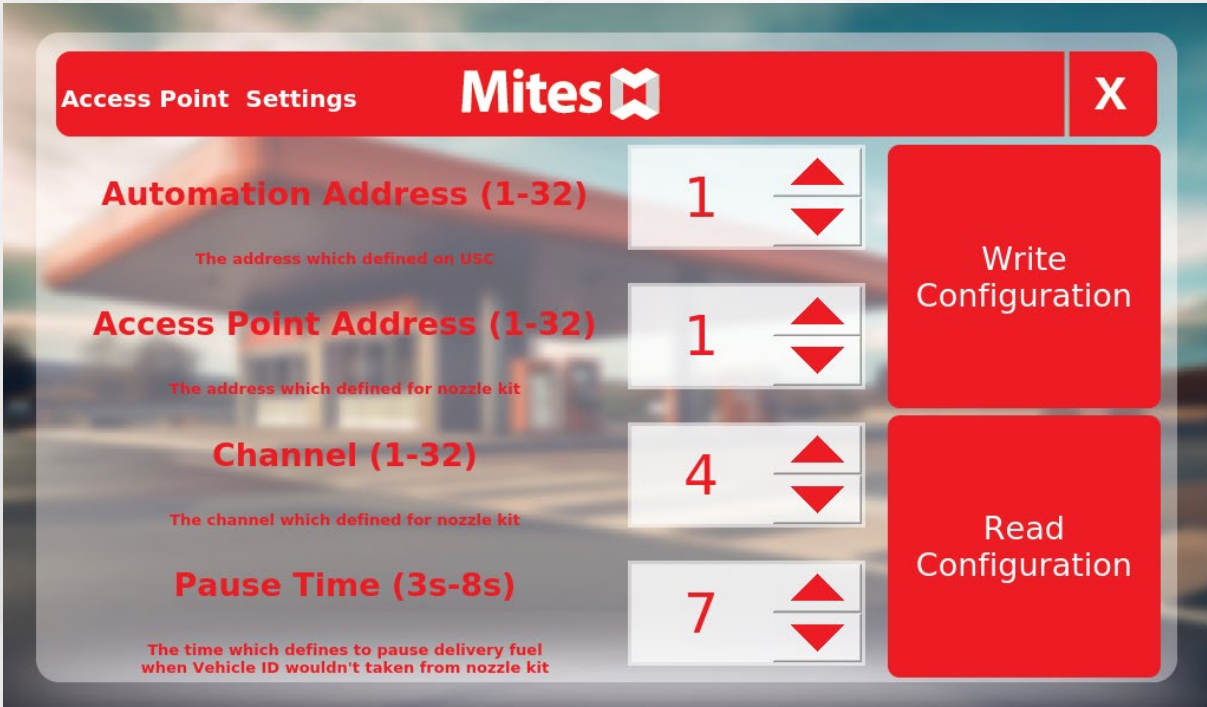
- “Raporlar” bölümünde bulunan “Vardiya Raporları” kısmından istenilen tarih aralığına göre raporlar görüntülenebilir. Sol kısımda bulunan “Rapor” bölümüne tıkladığında rapor hakkında detaylı bilgiler görüntülenebilir.

USC+ VARDİYA RAPORU									
VARDİYA NUMARASI 20231031/1					BAŞLANGIÇ TARİHİ : 2023-10-31 13:00:32 BİTİŞ TARİHİ : 2023-10-31 13:39:18				
POMPASI		ÜRÜN	SATILAN LİTRE			SATIŞ MİKTARI			
TANK	ÜRÜN	BAŞLANGIÇ HACİM	BİTİŞ HACİM	DOLU HACİM	BAŞLANGIÇ - BİTİŞ + DOLU HACİM	SATIŞ MİKTARI		FARK	
1	1-PETROL95	0.00 LT	15826.44 LT	0.00 LT	-15826.44 LT	0.00 LT		15826.44 LT	
2	2-PETROL97	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT		0.00 LT	
3	3-N.EKO	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT		0.00 LT	
5	1-PETROL95	15825.90 LT	15826.43 LT	0.00 LT	-0.53 LT	0.00 LT		0.53 LT	
...: TABANCA TOTALLERİ ...:									
PORPA	TABANCA	ÜRÜN	TANK	BAŞLANGIÇ TOTAL	BİTİŞ TOTAL	TOTAL FARKI	SATIŞ MİKTARI		FARK
1	1	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00		0.00
1	2	2-PETROL 97	2	0.000	0.000	0.00	0.00		0.00
1	3	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00		0.00
1	5	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00		0.00
2	1	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00		0.00
2	2	2-PETROL97	2	0.000	0.000	0.00	0.00		0.00
2	3	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00		0.00

- Vardiya Raporları bölümünde; vardiya sürecinde gerçekleştirilen satış miktarı, satışı gerçekleştiren kullanıcı vb. bilgiler görüntülenebilir.

5.5.4 Kart Okuma Ekranları

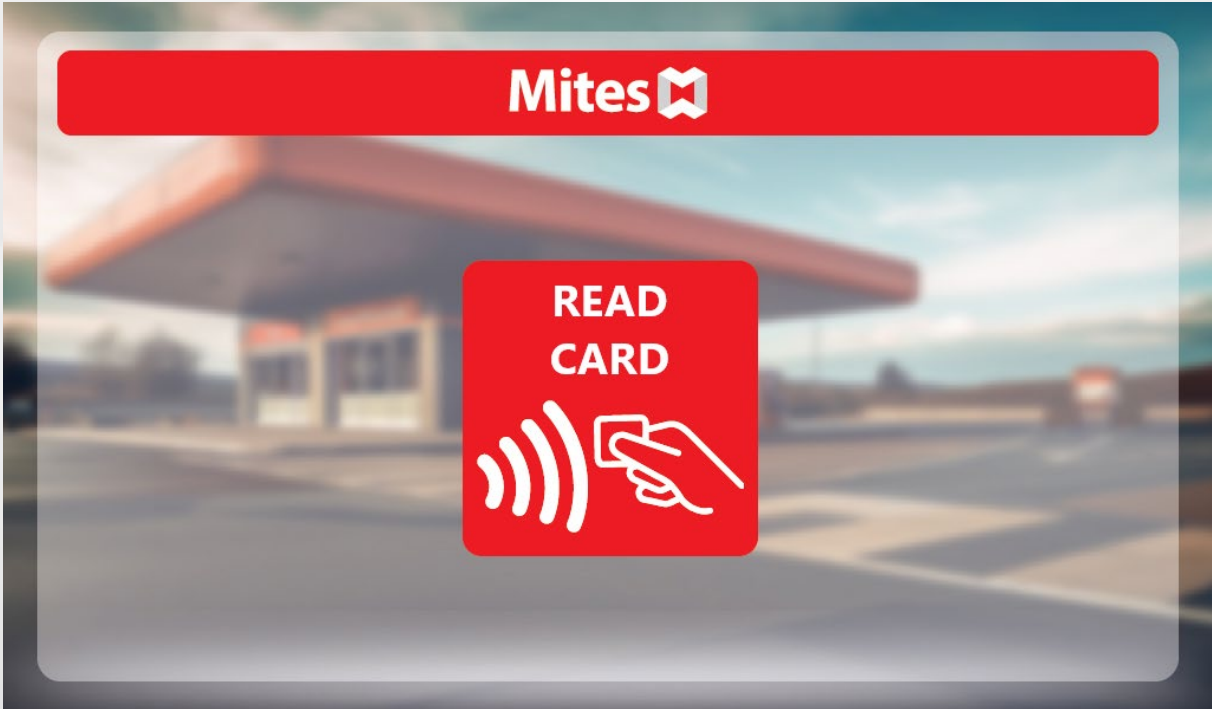
Access Point Ayarları



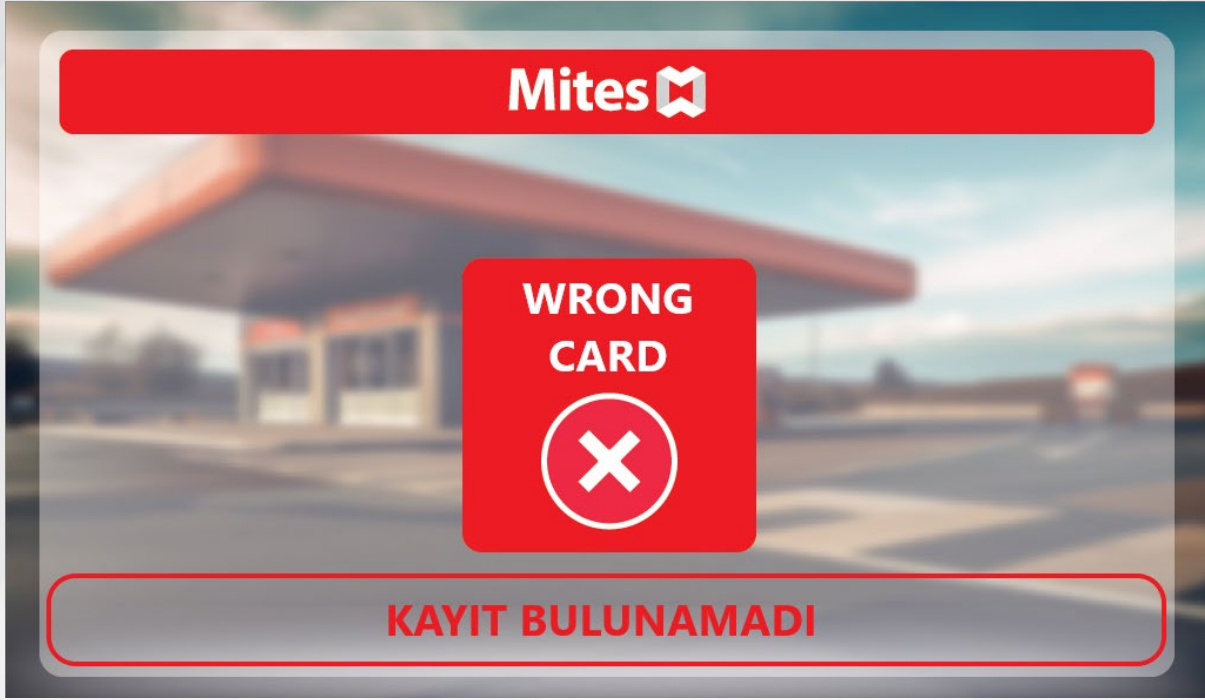
Kişi Kartı



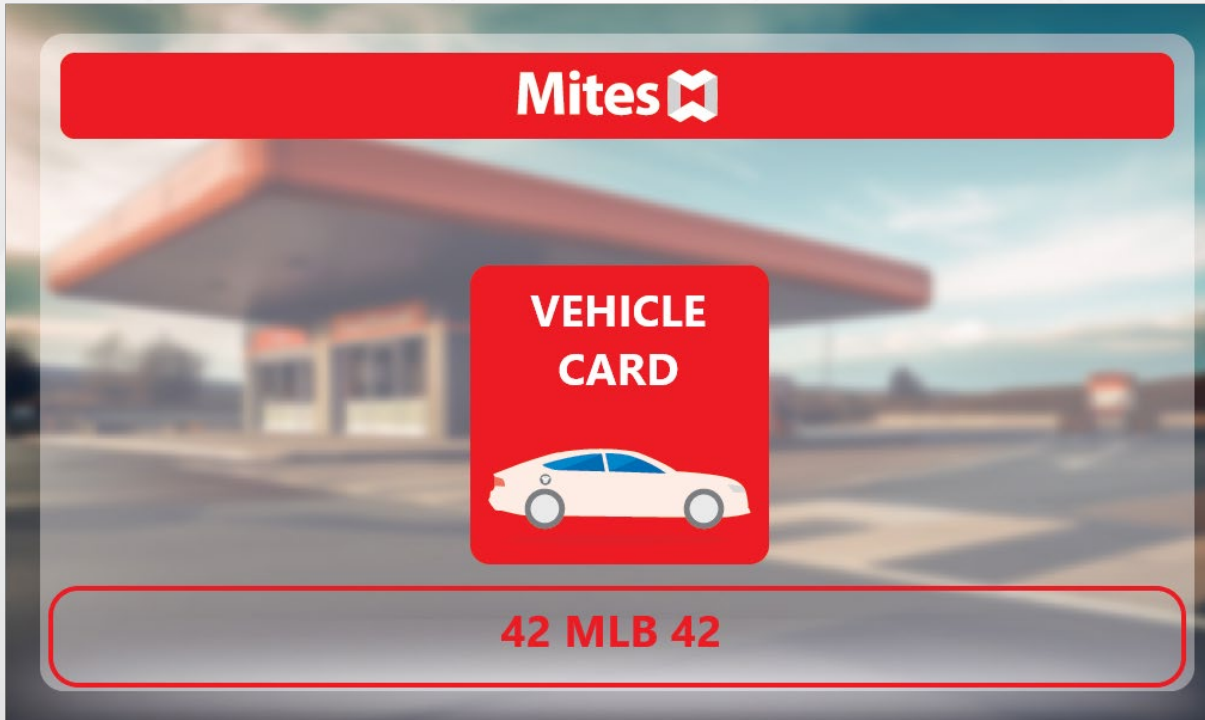
Kart Okuma



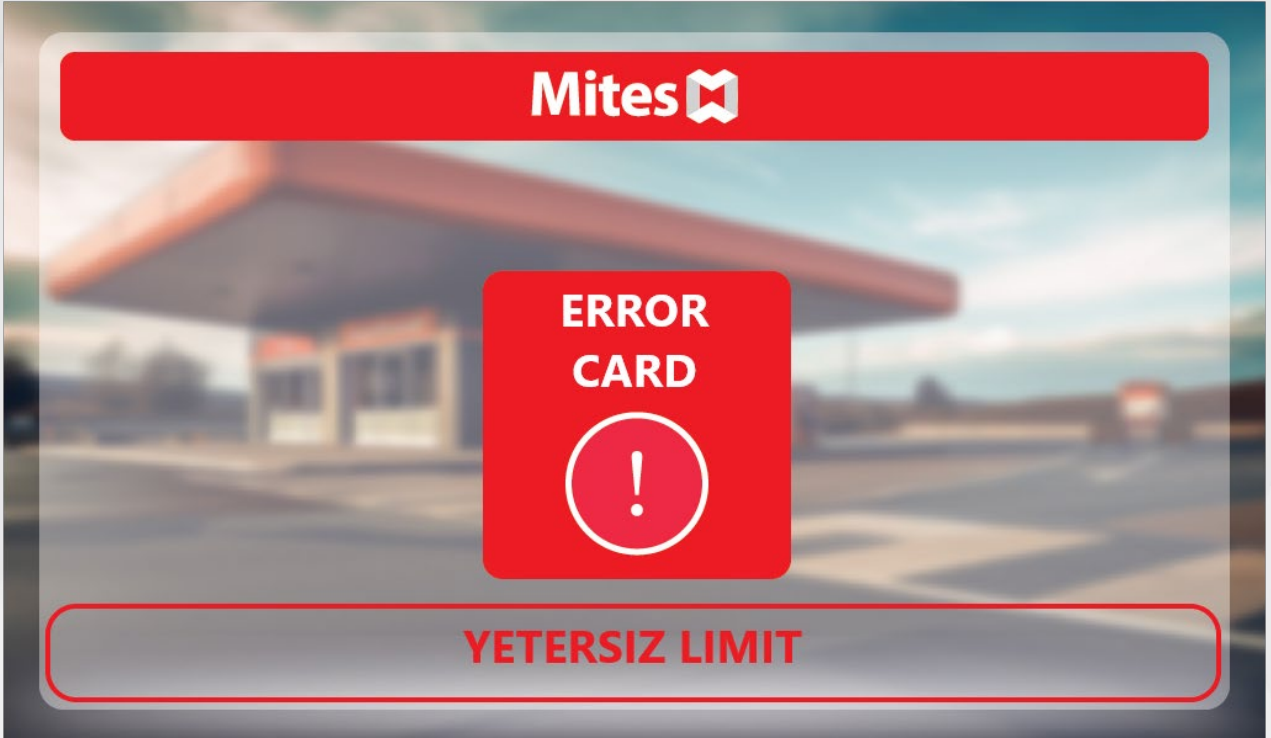
Kart Bulunamadı



Taşıt Kartı



Yetersiz Limit



6. BAKIM-ONARIM

- Kurulum sonrası meydana gelen arızalar kullanıcı personel tarafından Mites Çağrı Merkezi'ne 0 850 22 00 687 (MTS) bildirilir.
- Mites Çağrı Merkezi personeli cihazın IP numarası üzerinden uzak erişimle cihaza müdahale ederek sorunu gidermeye çalışır. Eğer uzak bağlantı ile çözüm alınamıyorsa servis yönlendirmesi yapar.
- Teknik servisin müdahalesi sonrası cihazın arızası giderilir.

Mites

LOCWIZ FUEL PUMP AND TANK
AUTOMATION
USER MANUAL

CONTENTS

INTRODUCTION	3
1. LOCWIZ FUEL PUMP AND TANK AUTOMATION	4
2. TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	5
3. SAFETY RULES	6
4. USAGE RECOMMENDATIONS	6
5. USER MANUAL.....	7
5.1. Sales Flowchart.....	8
5.2. Locwiz Screen	9
5.3. Locwiz Back Panel.....	9
5.4. Locwiz Paper Roll Replacement.....	9
5.5. Locwiz Menus	10
5.5.1. Service Menus	10
5.5.2. User Menus.....	17
5.5.3. WEB Interface Operations	23
5.5.4. Card Reader Screens.....	30
6. MAINTENANCE-REPAIR	34

INTRODUCTION

This document has been prepared as a reference for the on-site and continuous use of the Locwiz Fuel Pump and Tank Automation product delivered to the site by the end user.

1. LOCWIZ FUEL PUMP AND TANK AUTOMATION



Fuel oil is at the top of the operational expenses of the enterprise. Locwiz Fuel and Tank Automation System, developed with Mites' experience of up to half a century and MLB Group's superior technology and engineering know-how, enables factories, construction sites, farms and companies with vehicle fleets to monitor fuel consumption in a practical, reliable and professional way. Instant pump control and fuel data in the tank can be accessed via the internet. It takes fuel consumption under control by providing 24/7 refueling to vehicles with vehicle identification system or card reader system options.

There are buttons to switch to Sales Reports, Shift Reports, Station Operations and General Settings screens via Locwiz. In addition, it offers a user-friendly and easy-to-understand interface with the instant sales monitoring screen on the pump and the instant fuel status monitoring screen in the tank.

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Voltage	12-24 V
Protection Class	IP-54
Printer	Thermal Screen
Printer Lifetime	50 km.
Page Size	58 mm
Screen	7" TFT Touchscreen 1024*600
Card Reader	NFC
Communication	RS485
GPRS	4.5G

ABBREVIATIONS

ABBREVIATIONS	
MTC	Mobile Tanker Controller
IP	Internet Protocol Address
IMEI	International Mobile Subscriber Identity
MAC	Media Access Controller
VRS	Vehicle Recognition System
CRS	Customer Recognition System

3. SAFETY RULES

- No connection to the power supply should be made until the end of the installation.
- Personal protective equipment used for work must be used continuously during the work.
- Hang a “Work in Progress” sign on the panel cover.
- The power must be turned off from the switch related to the power unit from the electrical distribution panel.
- Physical impact to the Locwiz screen should be avoided.
- Touching the Locwiz touchscreen with anything other than the hand may cause damage, so be careful. During installation, for safety reasons, the electricity of the whole system is turned off from the main distribution panel using gloves and locked with a circuit breaker lock.
- Be careful about the wetness of the floor against the risk of slipping and falling.
- Equipment to be used during the assembly process must be provided.

4. USAGE RECOMMENDATIONS

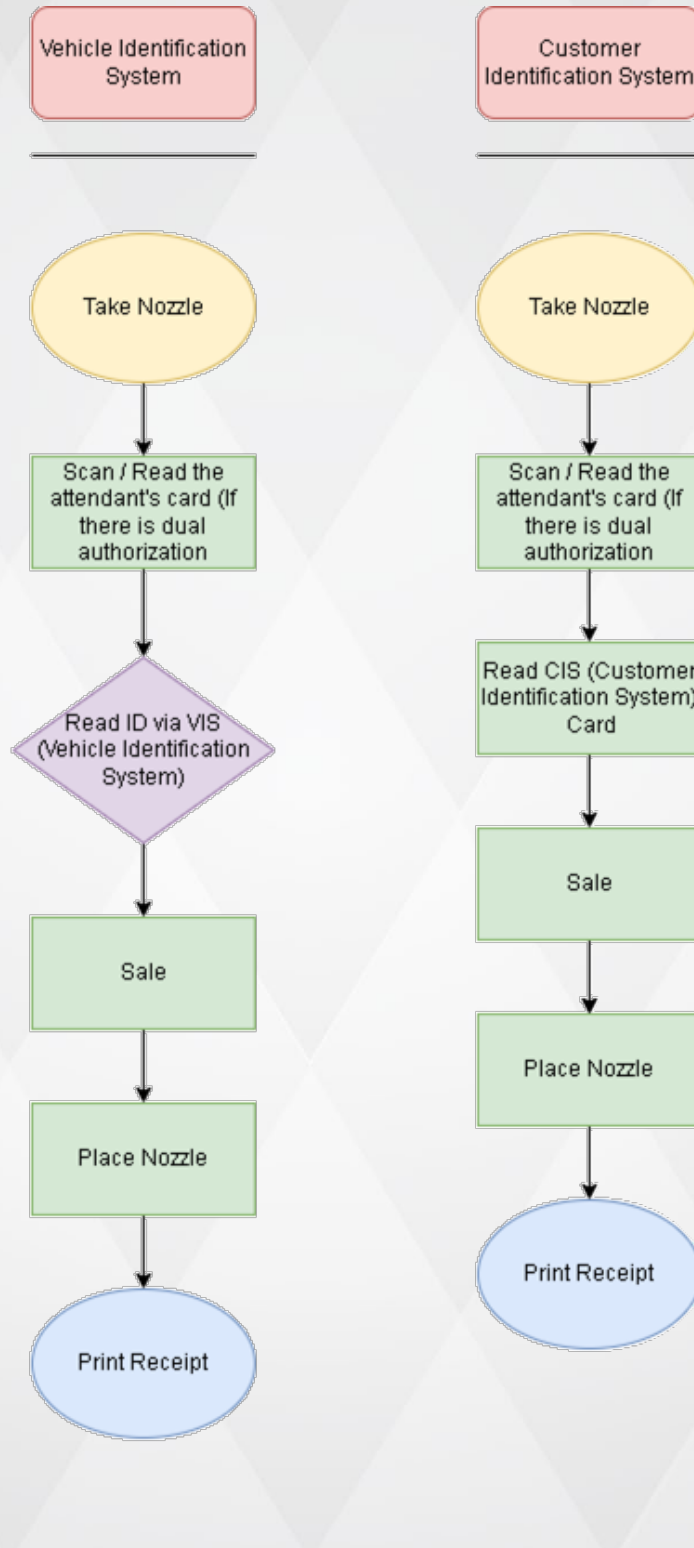
- Unauthorized persons should never intervene.
- USB sockets must not be used by unauthorized persons.
- The device must not come into contact with liquid.
- The device must not be touched by any external object.
- Power input must not be from the network line, it must be from UPS Online.

5. USER MANUAL



It performs serial communication with the Pump CPU and Probes using RS-485 protocols on the Locwiz device. Through Ethernet and GPRS line (wired or wireless connection), instant station information or station reports can be accessed by remote connection to the device.

5.1. Sales Flowchart



5.2. Locwiz Screen



Thanks to the Locwiz Screen, the user can instantly monitor the pumps and tanks in the station. It can perform operations such as shift, tank filling, tank calibration of the station. Also from the Reports menu can access reports such as sales, shift. It can access the registered vehicles or the list of pumpers.

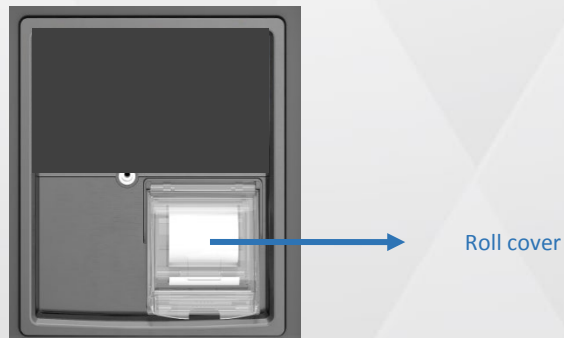
5.3. Locwiz Back Panel



Of the two input points on the Locwiz back panel, one is for power input and the other is for communication cable input, which facilitates communication between the Locwiz and the Fuel Tank Meter.

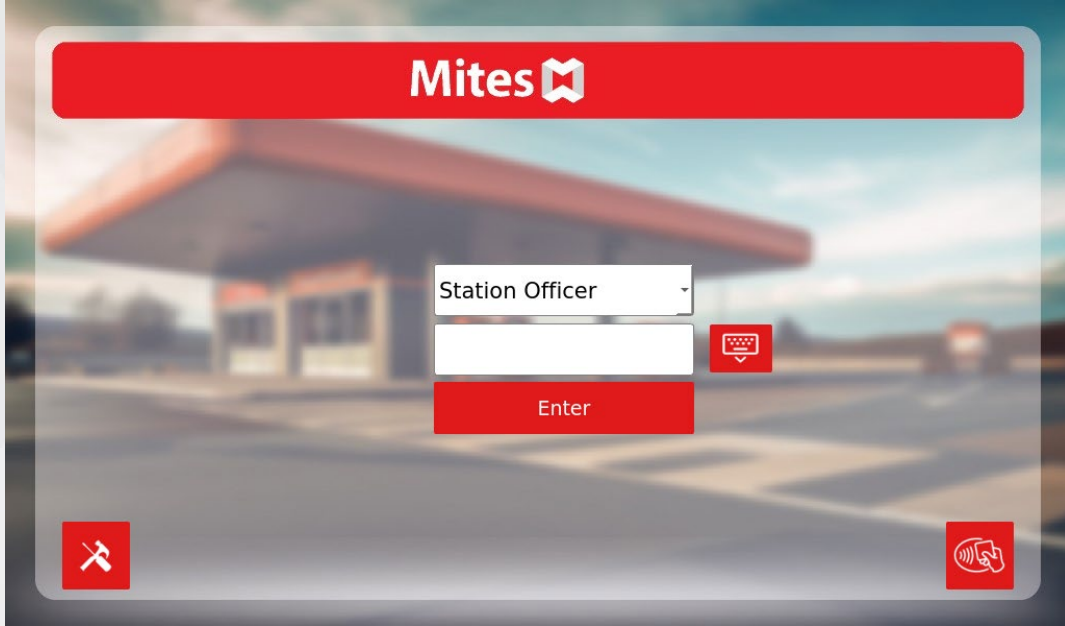
5.4. Locwiz Paper Roll Replacement

To replace the paper roll for the Locwiz printer, open the roll compartment cover, remove the old roll plastic and insert the new roll into the compartment with the paper end down.

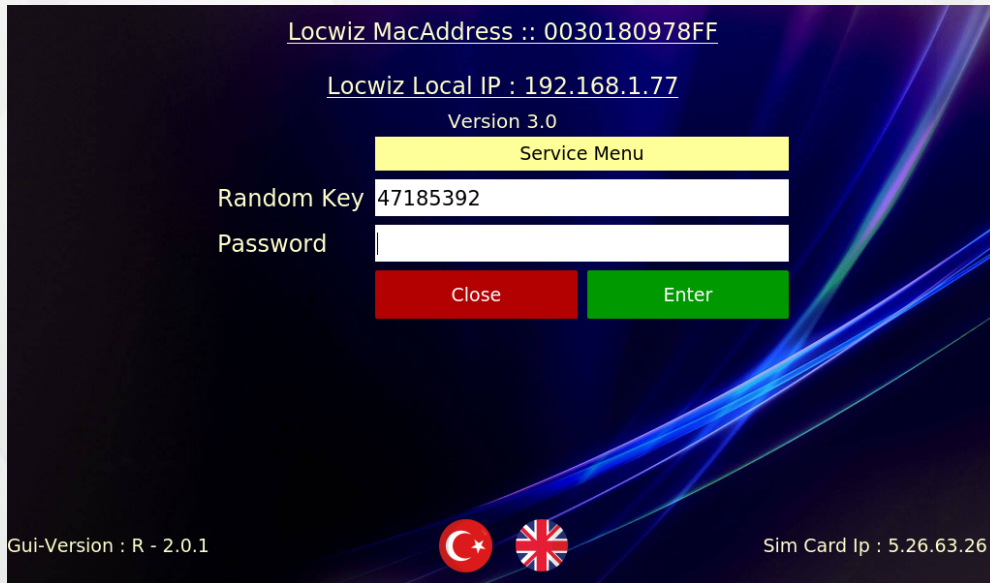


5.5. Locwiz Menus

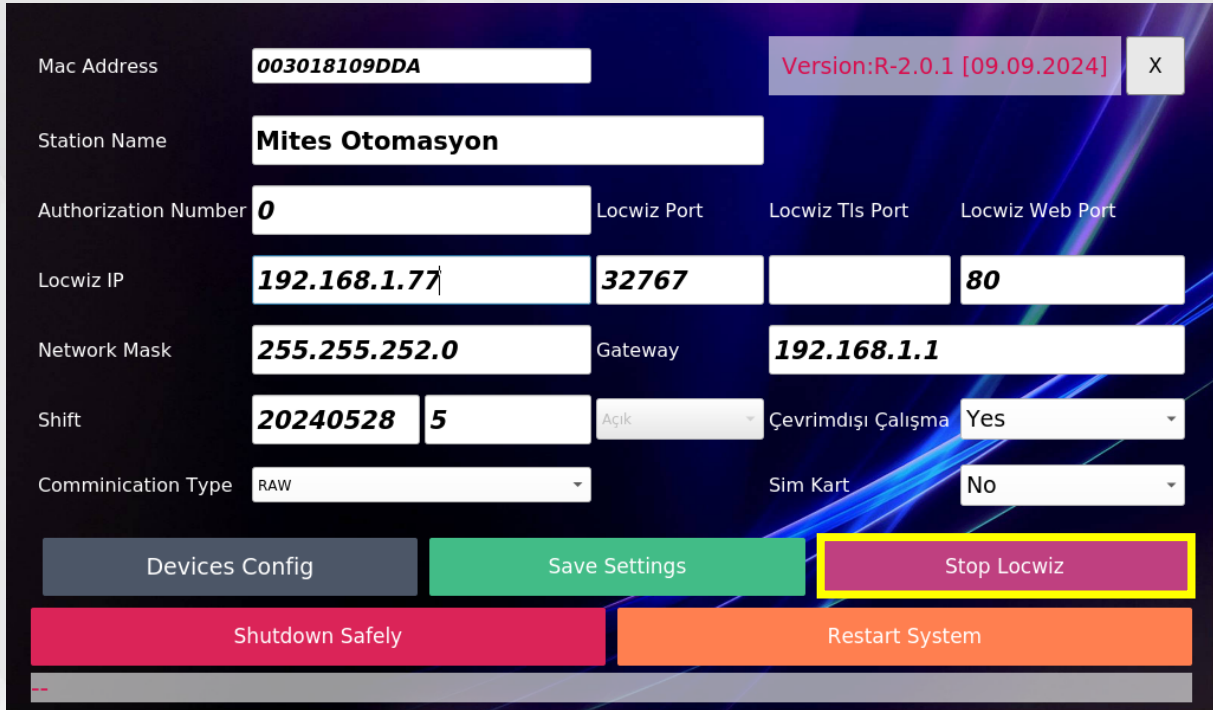
5.5.1. Service Menus



- The IP menu can be accessed via the Locwiz screen and necessary changes can be made. To do this, click on the Settings symbol in the bottom left corner of the screen.



- In order to log in to the service menu, the “Random Key” created by the Locwiz device and the MacAddress information of the device are transmitted to authorized persons. The password given by the authorized person is also written in the “Password” section. The “Login” button is pressed.



Mac Address: 003018109DDA Version:R-2.0.1 [09.09.2024] X

Station Name: Mites Otomasyon

Authorization Number: 0 Locwiz Port: 32767 Locwiz Tls Port: Locwiz Web Port: 80

Locwiz IP: 192.168.1.77

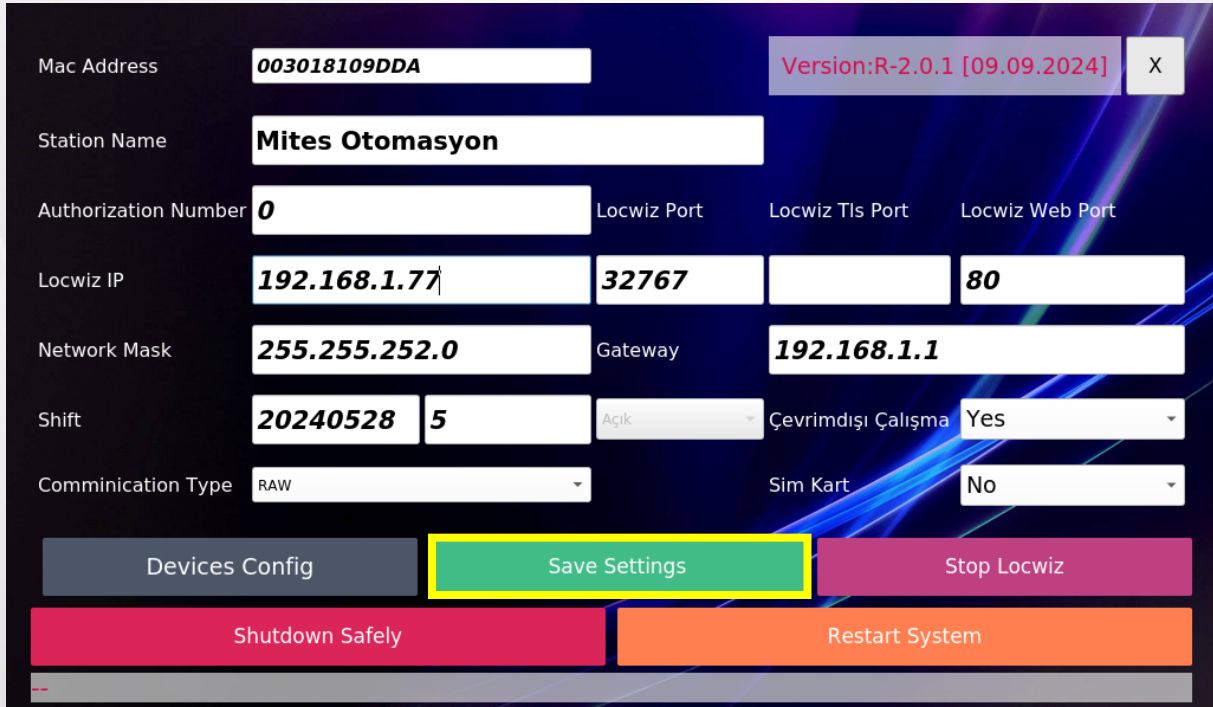
Network Mask: 255.255.252.0 Gateway: 192.168.1.1

Shift: 20240528 5 Açık Çevrimdışı Çalışma Yes

Communication Type: RAW Sim Kart: No

Buttons: Devices Config, Save Settings, Stop Locwiz (highlighted), Shutdown Safely, Restart System

- Before making any changes in the Locwiz IP interface, press the “ Stop Locwiz” button. Then enter the IP informations.



Mac Address: 003018109DDA Version:R-2.0.1 [09.09.2024] X

Station Name: Mites Otomasyon

Authorization Number: 0 Locwiz Port: 32767 Locwiz Tls Port: Locwiz Web Port: 80

Locwiz IP: 192.168.1.77

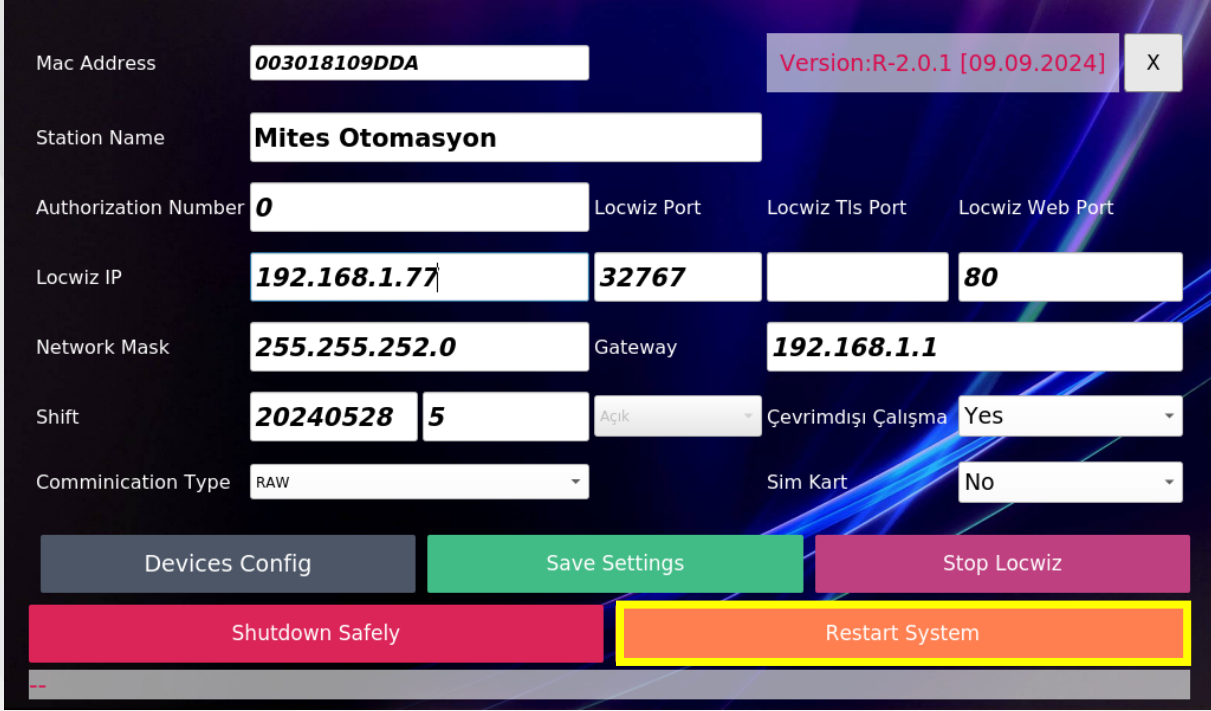
Network Mask: 255.255.252.0 Gateway: 192.168.1.1

Shift: 20240528 5 Açık Çevrimdışı Çalışma Yes

Communication Type: RAW Sim Kart: No

Buttons: Devices Config, Save Settings (highlighted), Stop Locwiz, Shutdown Safely, Restart System

- Enter the IP information correctly and click on the “Save Settings” button. Next, the entered IP information must be verified.



Mac Address: 003018109DDA Version: R-2.0.1 [09.09.2024] X

Station Name: Mites Otomasyon

Authorization Number: 0 Locwiz Port: 32767 Locwiz Tls Port: Locwiz Web Port: 80

Locwiz IP: 192.168.1.77

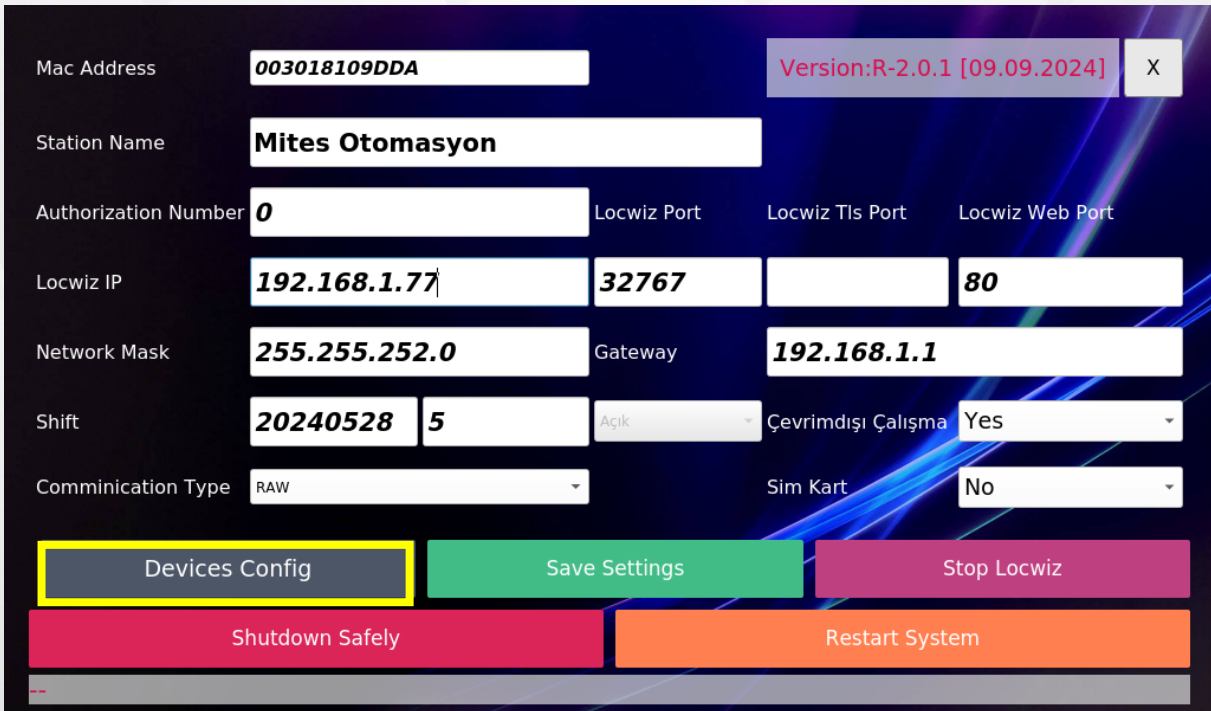
Network Mask: 255.255.252.0 Gateway: 192.168.1.1

Shift: 20240528 5 Açık Çevrimdışı Çalışma Yes

Communication Type: RAW Sim Kart: No

Buttons: Devices Config, Save Settings, Stop Locwiz, Shutdown Safely, Restart System

- After verifying the IPs, click on the “Restart System” button for the device to work with the new IPs. When you press the “Restart System” button, the system will restart and boot over the IPs provided.



Mac Address: 003018109DDA Version: R-2.0.1 [09.09.2024] X

Station Name: Mites Otomasyon

Authorization Number: 0 Locwiz Port: 32767 Locwiz Tls Port: Locwiz Web Port: 80

Locwiz IP: 192.168.1.77

Network Mask: 255.255.252.0 Gateway: 192.168.1.1

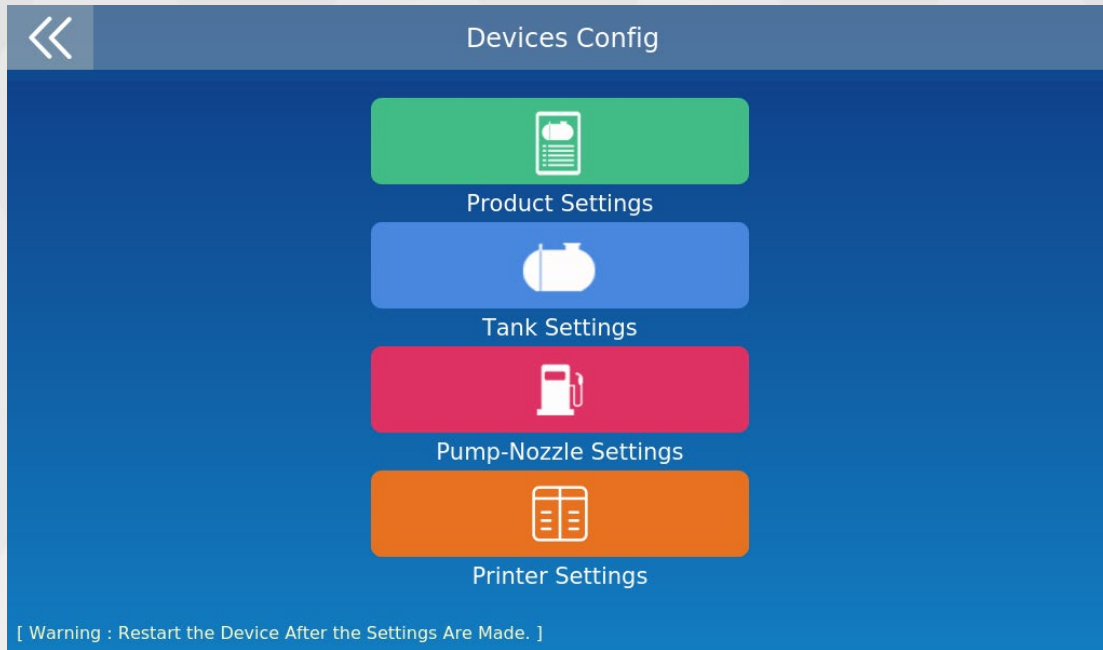
Shift: 20240528 5 Açık Çevrimdışı Çalışma Yes

Communication Type: RAW Sim Kart: No

Buttons: Devices Config, Save Settings, Stop Locwiz, Shutdown Safely, Restart System

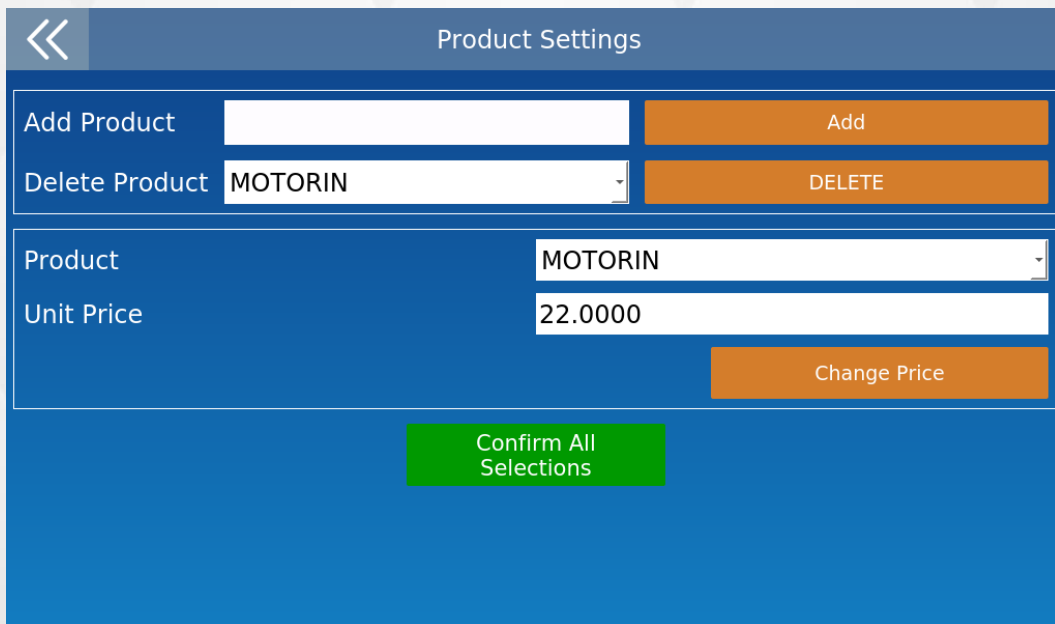
- Locwiz device settings are made in the “Devices Config” section.

5.5.1.1. Device Config



- In this section, the settings of the devices connected to Locwiz are made. Product Settings, Tank Settings, Pump-Nozzle Settings and Printer Settings can be made from this menu.

5.5.1.1.1. Product Settings



- In this section; the product in the tank can be defined. Add Product, Delete Product and unit price changes can be made. After all settings are made, click on the “Confirm All Selections” button and click on the “⏪” symbol on the left to switch to the Device Config Menu.

5.5.1.1.2. Tank Settings

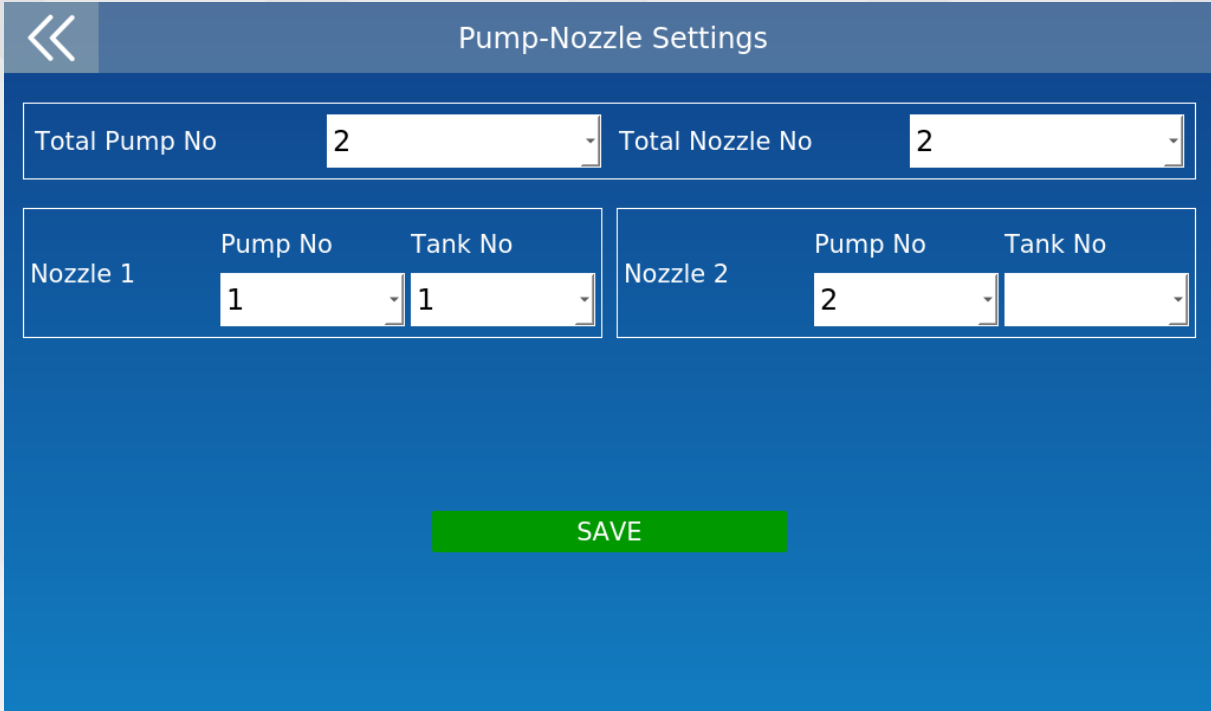
<< Tank Settings

Total Tank No	<input type="text" value="1"/>	Select Tank	<input type="text" value="TANK - 1"/>
----------------------	--------------------------------	--------------------	---------------------------------------

Select Product	Prob Address		
<input type="text" value="MOTORIN"/>	<input type="text" value="E5"/>		
T.Capacity	T.Height	T.Width	T.Radius
<input type="text" value="0.0000"/>	<input type="text" value="1111.0000"/>	<input type="text" value="0.0000"/>	<input type="text" value="0.0000"/>
Fuel Offset	Water Offset		
<input type="text" value="0.0000"/>	<input type="text" value="0.0000"/>		
Max Fuel Level	Min Fuel Level	Max Water Level	Min Water Level
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- In this section; Total Tank Number and settings of the related Tank can be made. Product Selection for the Tank, Probe Address and Tank dimensions are specified in this section. In order for the tank to alarm at certain fuel and water levels, “Max Fuel Level”, “Min Fuel Level”, “Max Water Level” and “Min Water Level” are specified according to the user's request. After all settings are made, click on the “Confirm All Selections” button and return to the Device Settings Menu by clicking on the “<<” symbol in the upper left section.

5.5.1.1.3. Pump-Nozzle Settings



Pump-Nozzle Settings

Total Pump No 2 Total Nozzle No 2

Nozzle 1 Pump No 1 Tank No 1

Nozzle 2 Pump No 2 Tank No

SAVE

- In this section, adjustments can be made to the pumps and nozzles connected to the Locwiz device. It is also specified to which pump and tank the related nozzle will be connected. After all settings are made, click on the “Save” button and return to the Device Settings menu by clicking on the “<<” symbol at the top left.

5.5.1.1.4. Printer Settings

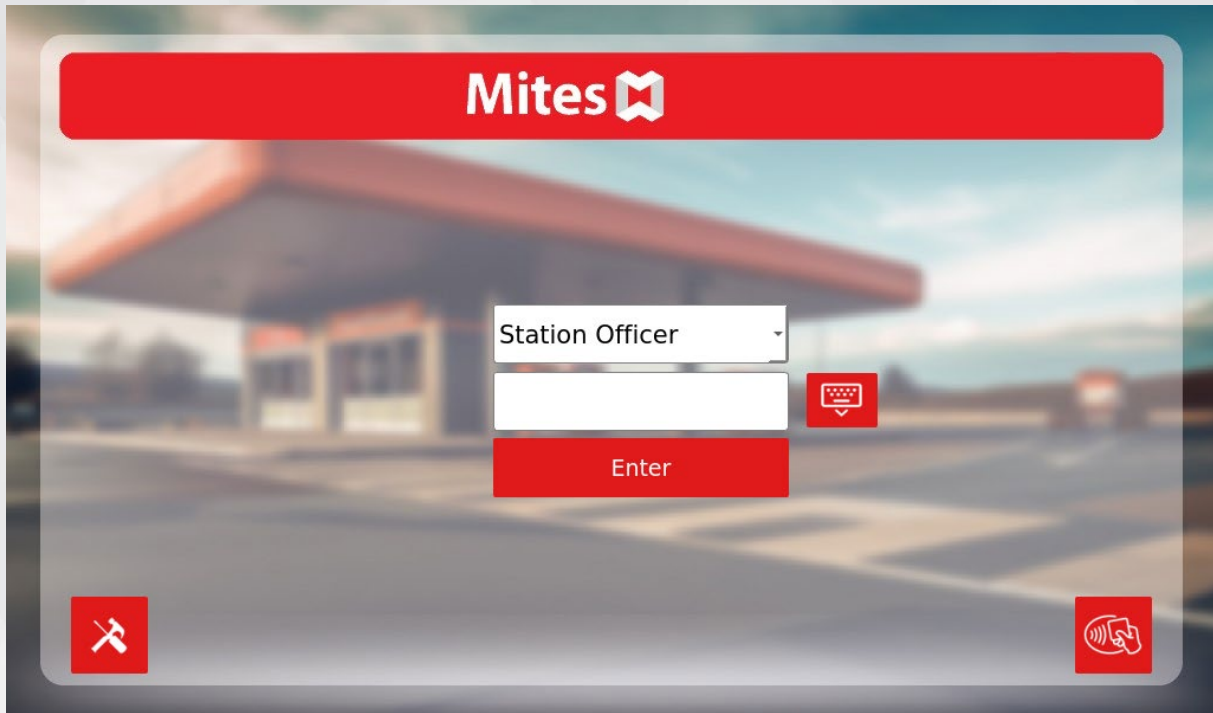
Printer Settings

Protocol	MSG
Cash Receipt Count	1
MTS Receipt Count	1
Loyalty Receipt Count	1
Vehicle Receipt Count	2

SAVE

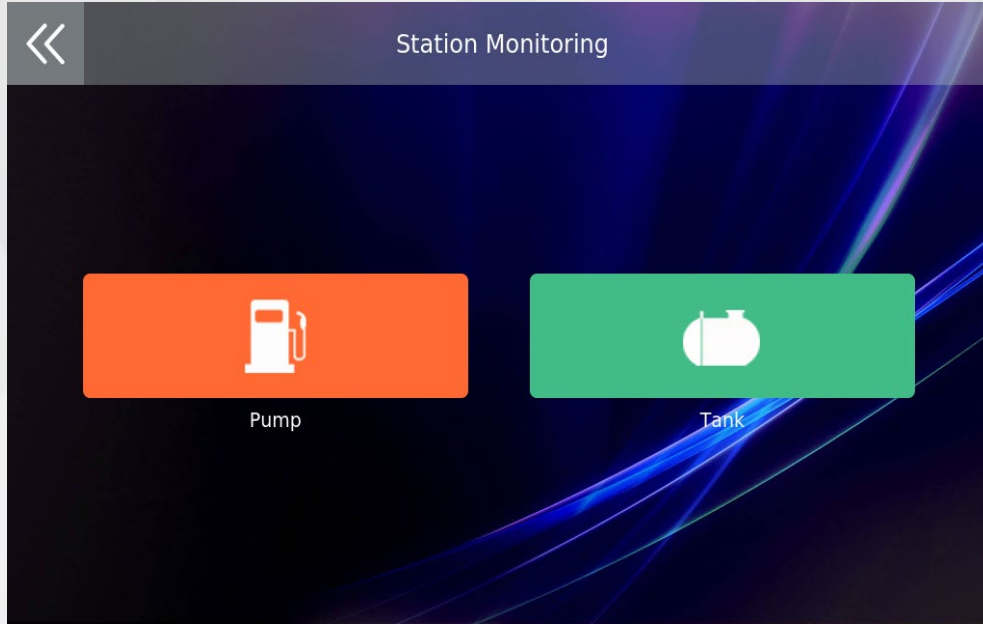
- In this section; "Protocol" is selected according to the type of printer connected to the Locwiz device. The desired total "Cash Receipt Count", "MTS Receipt Count", "Loyalty Receipt Count" and "Vehicle Receipt Count" should be specified according to the types of sales made through Locwiz. After all settings are made, click on the "Save" button and return to the Device Config menu by clicking on the "⏪" symbol in the upper left section.

5.5.2. User Menus



- To configure the authorized user settings on the Locwiz screen, you must first log in using the station authorized user on the touchscreen (Password: locwiz, lower case).

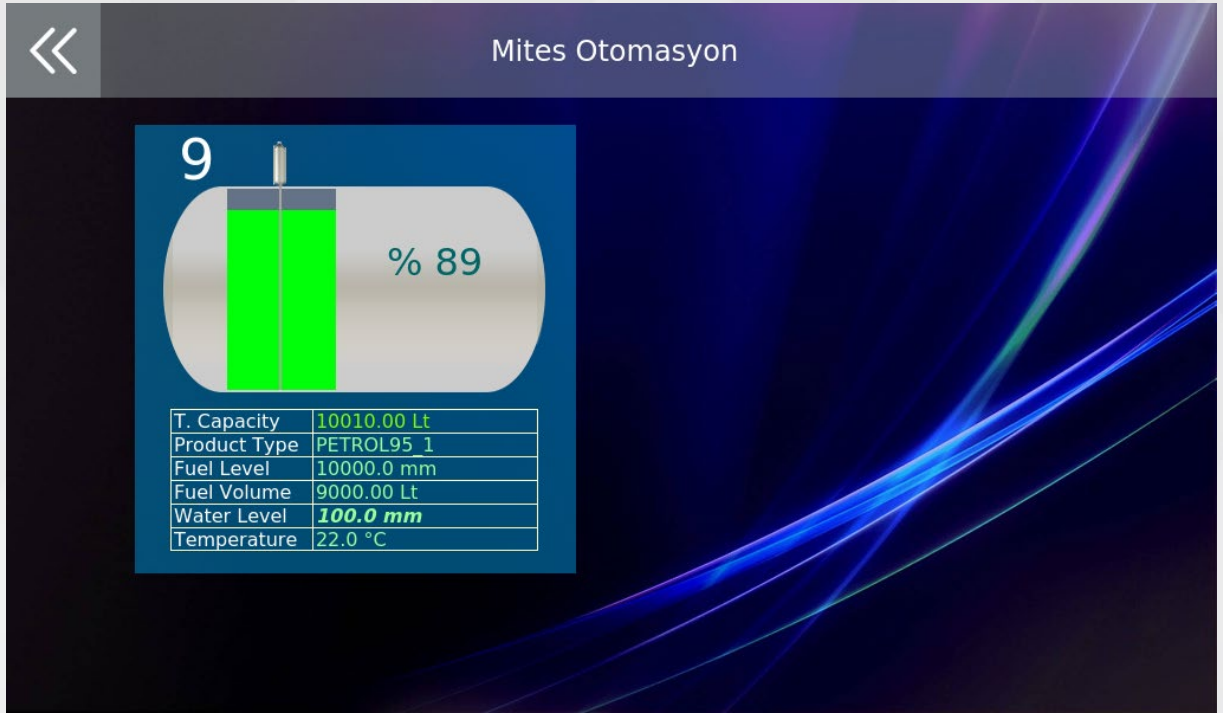
5.5.2.1. Monitoring Station



- In the Monitoring Station section, the status of the Pumps and Tanks in the station can be monitored.

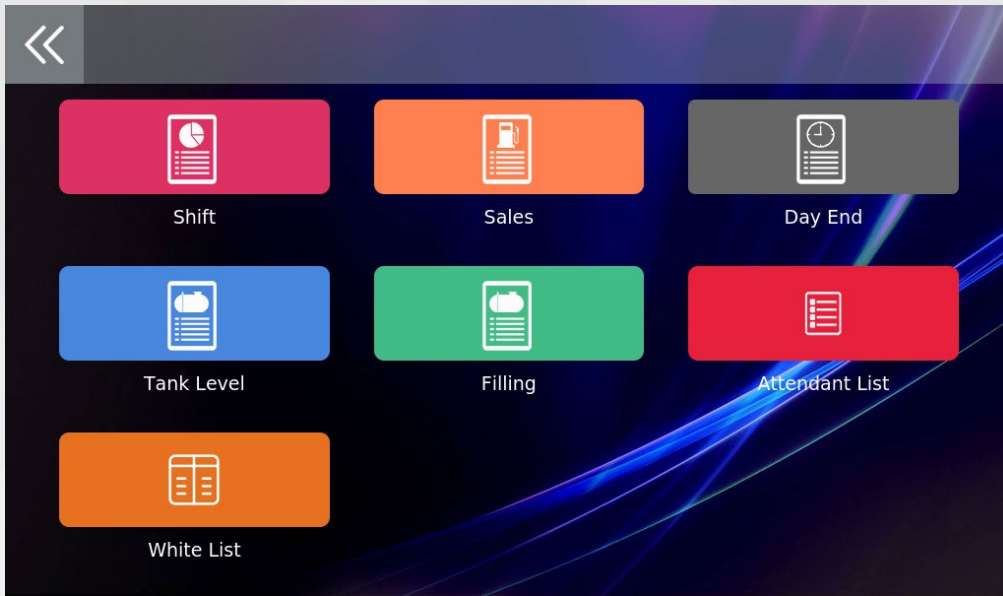


- Sales amount and sales liters performed on the pump can be displayed.

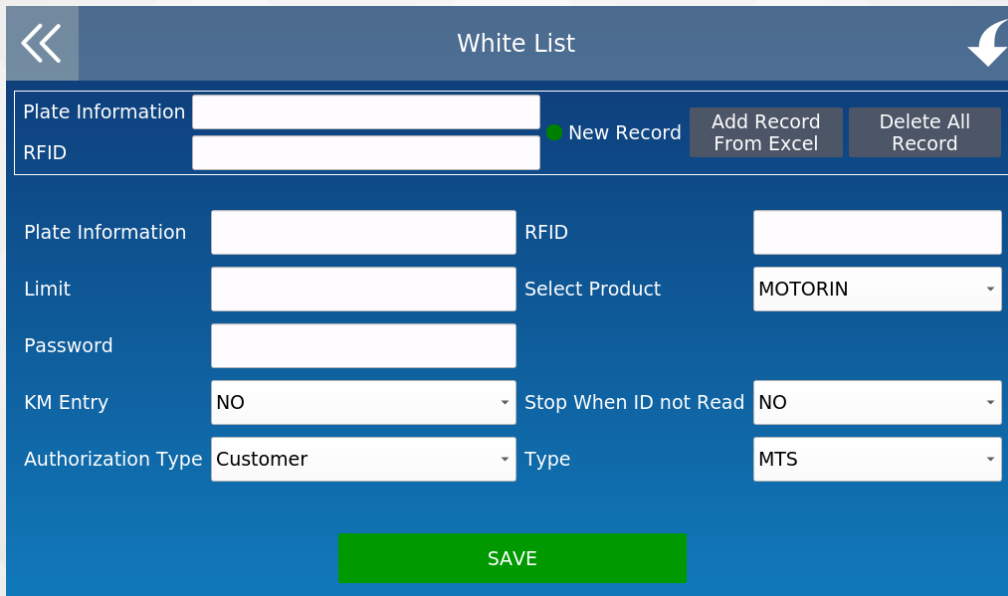


- Tank Capacity, Product Type in the tank, Fuel Level, Fuel Volume, Water Level and Tank Temperature can be displayed.

5.5.2.2. Reports

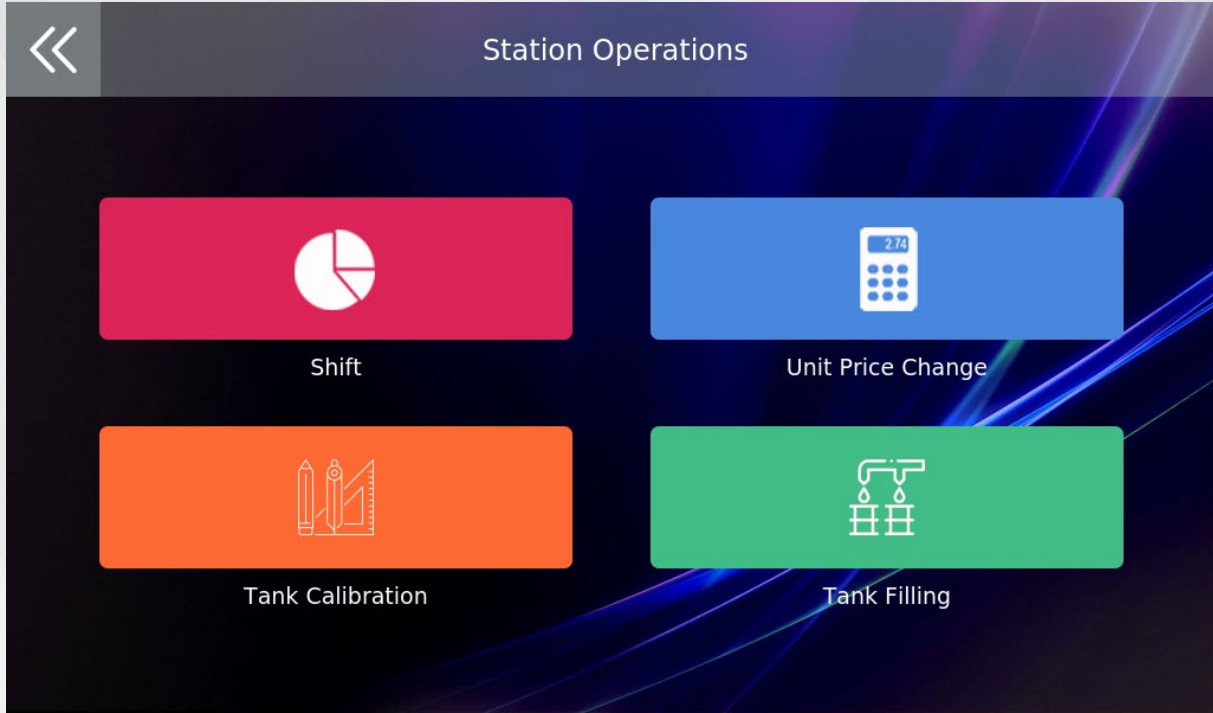


- Shift, Sales, Day End, Tank Level, Filling, Attendant List and White List reports can be obtained in the Reports section.



- From this menu you can see the list of vehicle license plates registered on the Locwiz device. New license plates can be registered to Locwiz with the “New Registration” button. In other words, after filling in the fields shown above for registration, the “Save” button is pressed. If a bulk record is to be added, the file created in excel format is inserted into the device in USB memory and the “Add Record from Excel” button is pressed. The USB stick should not be removed until the recording process is finished. (The name of the file in Excel format must be “RFID_Tags.xlsx” and it must be in the folder named Mites in the memory).
- It can also be done with the “Delete All Record” button for all tools saved in the Locwiz device.

5.5.2.3. Station Operations

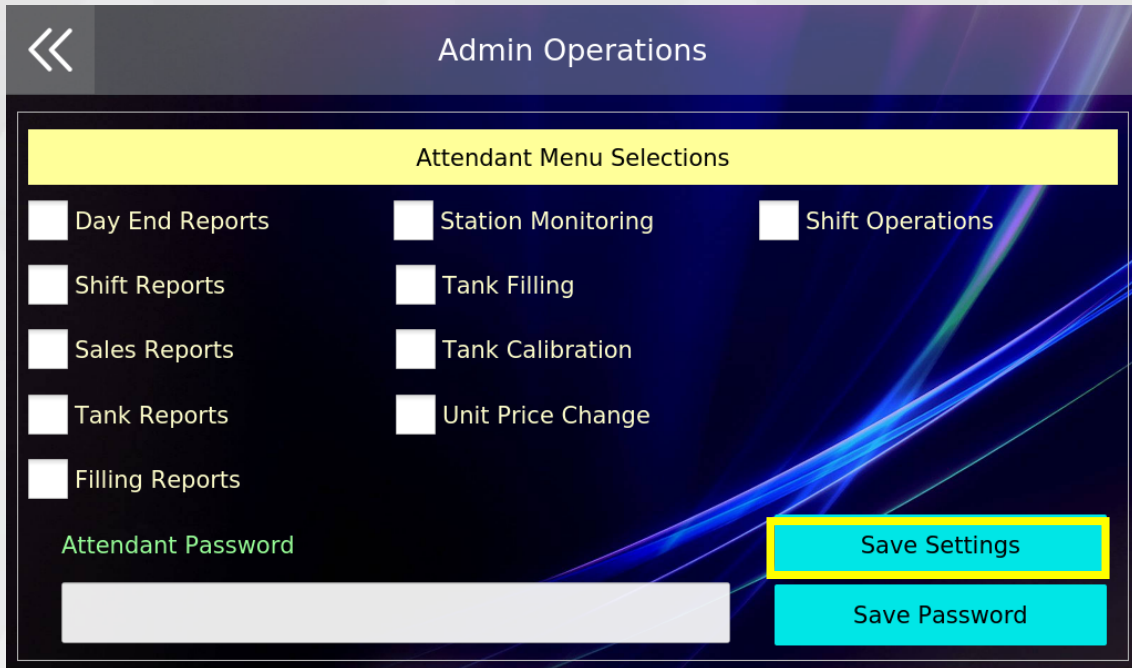


- In the Station Operations section, Shift, Unit Price Change, Tank Calibration and Tank Filling operations can be performed.

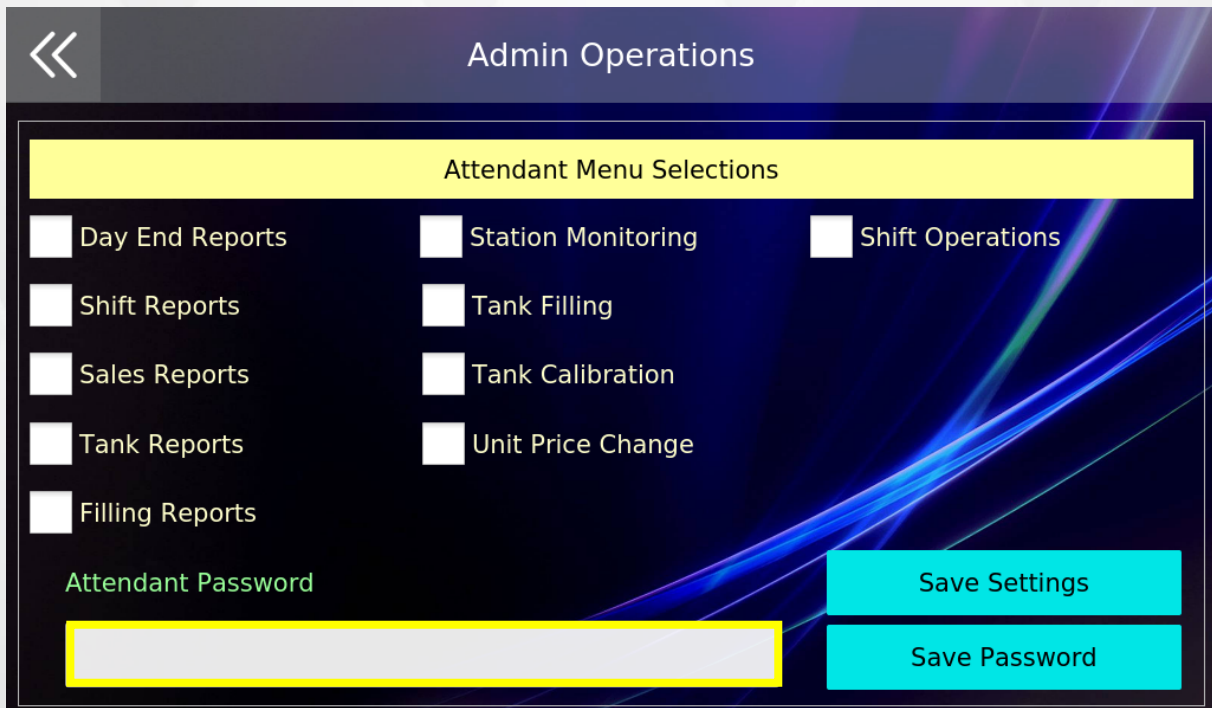
5.5.2.4. Settings



- User (administrator) settings can be made in the Settings section.

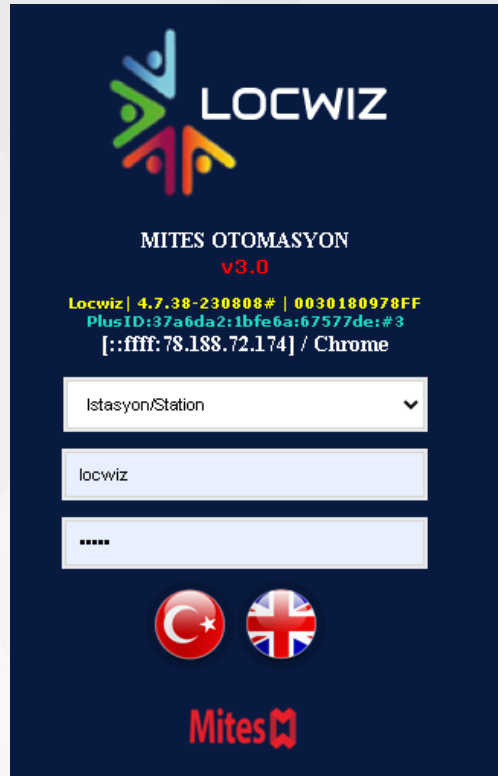


- In the “Admin Operations” section, the menus that the user can access can be selected. When the process of selecting the menus is finished, press the “Save Settings” button.

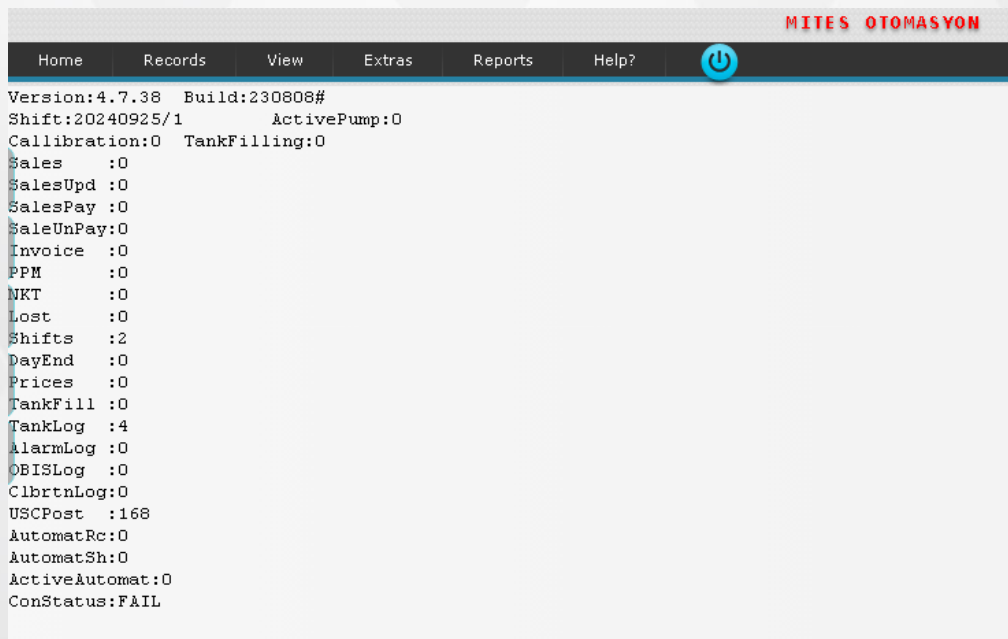


- The password that the user on duty can use to log in via Locwiz touchscreen is written at the bottom of the “Attendant Password” section. Press the “Save Password” button.
- Use the Back button to go to the main menu.

5.5.3. WEB Interface Operations



- Login to the web interface with the IP information specified by the user. Login to the main page as “User: Station”, ‘Username: locwiz’ and ‘Password: mites’ to the main page.



- Tank Monitoring, Pump Monitoring and Station Reports are available on the Home Page.

5.5.3.1. Records

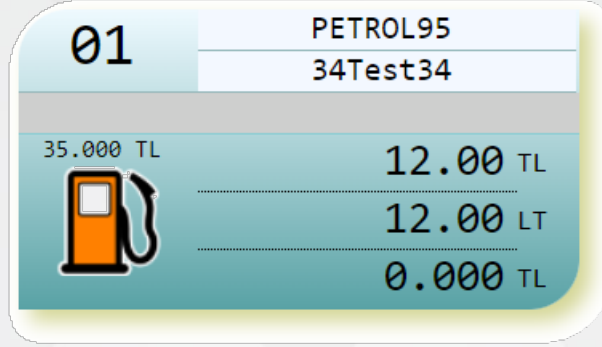
MITES OTOMASYON					
No	Rf ID	Name	Discount	Limit	Type
1	10344D4D2B89C	ATTENDANT VISION	139	0.00	0
7	DSA3123213FF	TEST11		0.00	0
9	1235D5	TEST33		0.00	0
10	1235D2XX	DENEME333		0.00	0
11	1234F23D	DEMENE123		0.00	0

- In the “Attendant” section; the user's Rf ID, user name, User Limit etc. information can be displayed.

RFID	Vehicle Plate	DiscountName	Products	CardType	BlackType	CustomerName
C3C158FA	41AU677		01	0-MTS	0-	
03D293F7	41ANR121		01	0-MTS	0-	
83C288F7	41ANR132		01	0-MTS	0-	
531060FA	41ANR977		01	0-MTS	0-	
E32756FA	41ANR111		01	0-MTS	0-	
63F666FA	41ANR991		01	0-MTS	0-	
630995F7	41AUF275		01	0-MTS	0-	
134899FA	41AUH232		01	0-MTS	0-	
835F71FA	41ANR970		01	0-MTS	0-	
E0A29EF7	41AUG651		01	0-MTS	0-	
33D493F7	41ANA058		01	0-MTS	0-	
E9F467FA	41AUF318		01	0-MTS	0-	
13D066FA	34HN739		01	0-MTS	0-	
3386AFFA	41AOK415		01	0-MTS	0-	
13D063FA	41AGH789		01	0-MTS	0-	
934F97FA	41AUH236		01	0-MTS	0-	

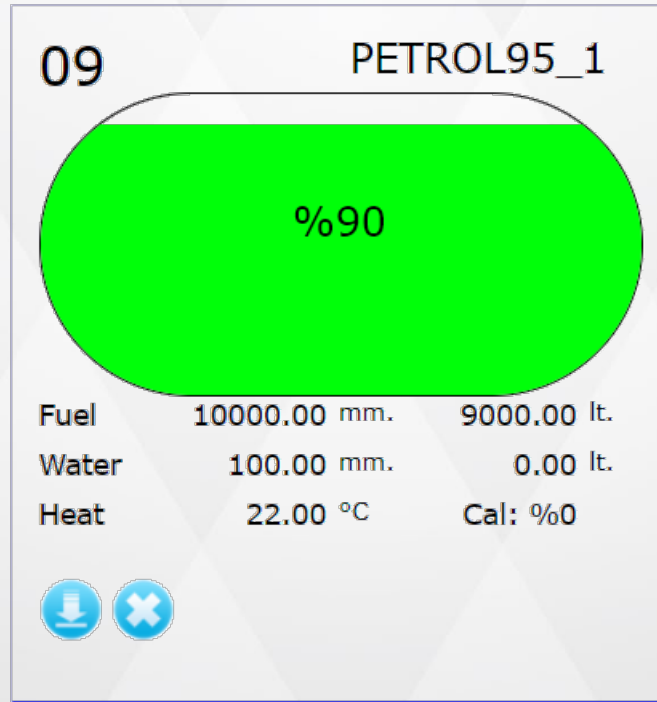
- In the “W&B List” section; it can be accessed from the “Records” section to view vehicle registration, or user lists.

Mites Otomasyon 20240903/1



- “Pump Screen” section; TL and LT sales made through the pump can be displayed.

Mites Otomasyon



- “ Tank Screen” section; information about the fuel, water and tank temperature can be displayed.

5.5.3.3. Ekstralar

Local İnterface New Password :	<input type="text"/>	<input type="button" value="Save"/>
Web İnterface New Passwd :	<input type="text"/>	<input type="button" value="Save"/>

- The passwords of the device and web interface can be changed by selecting the “Change Password” section in the “Admin Panel” section in the “Extras” section.

5.5.3.4. Reports

5.5.3.4.1. Sale Reports

SALE REPORTS

Begin DateTime :

End DateTime :

Shift No :

Tank No :

Pump :

Fuel No :

Sale Type :

Plate :

- Reports can be viewed according to the desired date range from the “Sale Reports” section in the “Reports” section. After specifying the desired date range, click on the “Report View” button.

MITES OTOMASYON												
::: SALE REPORTS :::												
Date-Time	Plate	Fuel	Volume	Unit Price	Default Price	Amount	Pump-Nozzle	TankNo	SaleType	Fiscal ID & Receipt No	Shift No	Kilometre
2023/10/25 16:33:43		1-PETROL 95	2.75	2.380	2.380	6.550	03-1	01	Cash	0	20231023/1	0.0
2023/10/23 11:25:14		1-PETROL 95	4.04	2.380	2.380	9.620	03-1	01	Cash	0	20231023/1	0.0
2023/10/23 11:23:41		1-PETROL 95	10.35	2.380	2.380	24.630	03-1	01	Cash	0	20231023/1	0.0
2023/10/10 18:44:35		1-PETROL 95	2.85	2.380	2.380	6.780	03-1	01	Cash	0	20231010/2	0.0
2023/10/04 10:03:41	42GUR99	1-PETROL 95	5.22	2.380	2.330	12.420	03-1	01	TTS	000000000000 0	20230525/1	0.0
2023/09/29 09:41:04		1-PETROL 95	3.60	0.330	2.330	1.190	03-1	01	Cash	0	20230525/1	0.0
2023/09/29 09:40:23		2-PETROL97	2.61	3.212	3.212	8.380	03-2	02	Cash	0	20230525/1	0.0
2023/09/29 09:35:51		2-PETROL97	4.05	1.212	3.212	4.910	03-2	02	Cash	0	20230525/1	0.0
2023/09/29 09:35:06		1-PETROL 95	3.50	0.330	2.330	1.160	03-1	01	Cash	0	20230525/1	0.0
2023/08/31 16:53:54	42EYON31	1-PETROL 95	0.76	2.380	2.330	1.810	03-1	01	TTS	000000000000 0	20230525/1	55555.0
2023/08/28 16:07:23		1-PETROL 95	1.24	2.330	2.330	2.890	03-1	01	Cash	0	20230525/1	0.0
2023/08/28 15:29:21	42GS31	2-PETROL97	1.00	3.660	3.212	3.660	03-2	02	TTS	IE000000033 32	20230525/1	0.0
2023/08/28 14:25:28	42GS31	1-PETROL 95	3.90	2.080	2.330	8.110	03-1	01	Loyalty	IE000000033 31	20230525/1	0.0
2023/08/24 17:02:48		1-PETROL 95	3.36	2.330	2.330	7.830	03-5	01	Cash	0	20230525/1	0.0

- In the Sale Reports section; License Plate, Fuel, Volume, Unit Price, Default Price, Amount, Pump-Nozzle, Tank No, Sate Type, Fiscal ID&Receipt No, Shift Number and Kilometer can be displayed.

5.5.3.4.2. Tank Reports

TANK REPORTS

Begin DateTime :

End DateTime :

Tank No : All ▼

- Reports can be viewed according to the desired date range from the “Tank Reports” section in the “Reports” section. After specifying the desired date range, click on the “Report View” button.

MITES OTOMASYON									
::: TANK REPORTS :::									
Date-Time	Tank No Fuel	Fuel Level	Fuel Volume	Water Level	Water Volume	Heat	Sell	State	
2024/09/25 09:45:55	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1	
2024/09/25 09:45:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1	
2024/09/24 18:15:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	0	
2024/09/24 16:00:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1	
2023/11/03 16:00:00	05 PETROL 95	1513.0 mm.	15826.38 lt.	72.3 mm.	207.16 lt.	25.2	0.00 lt.	0	
2023/11/03 16:00:00	03	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1	
2023/11/03 16:00:00	02 PETROL97	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1	
2023/11/03 16:00:00	01 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1	
2023/10/31 13:30:01	05 PETROL 95	1513.0 mm.	15826.32 lt.	72.3 mm.	207.08 lt.	25.3	0.00 lt.	0	
2023/10/31 13:30:01	03	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1	
2023/10/31 13:30:01	02 PETROL97	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1	
2023/10/31 13:30:01	01 PETROL 95	1513.0 mm.	15826.35 lt.	72.3 mm.	207.08 lt.	25.3	0.00 lt.	0	
2023/10/31 13:15:00	05 PETROL 95	1513.0 mm.	15826.17 lt.	72.3 mm.	207.10 lt.	25.1	0.00 lt.	0	
2023/10/31 13:15:00	03	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1	
2023/10/31 13:15:00	02 PETROL97	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	1	
2023/10/31 13:15:00	01 PETROL 95	1513.0 mm.	15826.20 lt.	72.3 mm.	207.08 lt.	25.1	0.00 lt.	0	
2023/10/31 13:00:21	05 PETROL 95	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	0	
2023/10/31 13:00:21	03	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	0	
2023/10/31 13:00:21	02 PETROL97	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0 mm.	0.00 lt.	0.0	0.00 lt.	0	

- In the Tank Reports section; Tank No | Fuel, Fuel Level, Fuel Volume, Water Level, Water Volume and Heat, Sell, State information can be displayed.

5.5.3.4.3. Shift Reports

SHIFT REPORTS			
	Shift No	Begin DateTime	End DateTime
Report	20231031/1	2023-10-31 13:00:32	2023-10-31 13:39:18
Report	20231023/1	2023-10-23 11:22:17	2023-10-31 12:59:17
Report	20231010/2	2023-10-10 15:25:14	2023-10-19 15:20:40
Report	20231010/1	2023-10-10 15:20:42	2023-10-10 15:23:51
Report	20230602/1	2023-06-02 18:45:07	2023-06-20 12:06:24
Report	20221115/1	2022-11-15 10:16:16	2023-06-02 18:37:57
Report	20221108/1	2022-11-08 10:14:02	2022-11-15 10:16:14

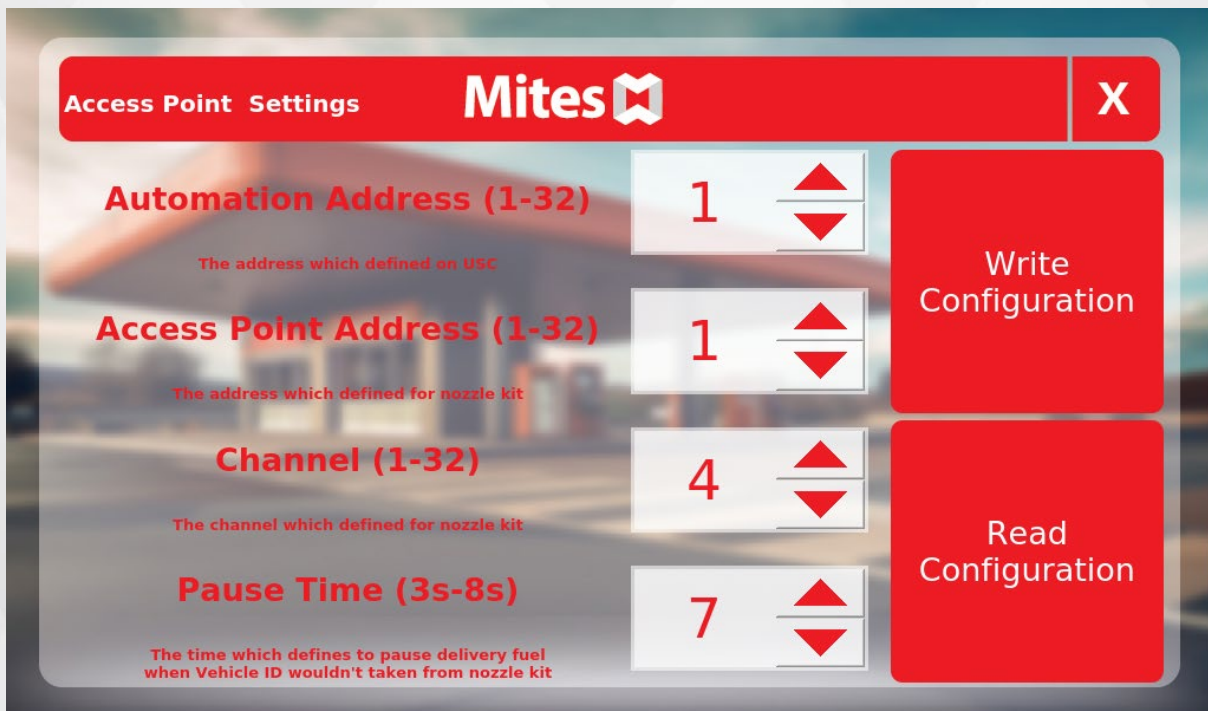
- Reports can be viewed according to the desired date range from the “Shift Reports” section in the “Reports” section. Detailed information about the report can be viewed by clicking on the “Report” section on the left side.

USC+ SHIFT REPORT									
SHIFT NUMBER 20231031/1				BEGIN DATETIME : 2023-10-31 13:00:32 END DATETIME : 2023-10-31 13:39:18					
...: ATTENDANT :...									
ATTENDANT		FUEL		SALE VOLUME			SALE AMOUNT		
...: TANKS :...									
TANK NO	FUEL	BEGIN VOLUME	END VOLUME	FILL VOLUME	BEGIN - END + FILL VOLUME	SALE VOLUME	DIFFERENCE		
1	1-PETROL 95	0.00 LT	15826.44 LT	0.00 LT	-15826.44 LT	0.00 LT	15826.44 LT		
2	2-PETROL 97	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT		
3	3-H.EKO	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT	0.00 LT		
5	1-PETROL 95	15825.90 LT	15826.43 LT	0.00 LT	-0.53 LT	0.00 LT	0.53 LT		
...: NOZZLE TOTALS :...									
PURP NO	NOZZLE NO	FUEL	TANK NO	BEGIN TOTAL	END TOTAL	DIFFERENCE TOTAL	SALE VOLUME	DIFFERENCE	
1	1	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
1	2	2-PETROL 97	2	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
1	3	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
1	5	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
2	1	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
2	2	2-PETROL 97	2	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
2	3	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
2	5	1-PETROL 95	5	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
3	1	1-PETROL 95	5	43541.860	43541.860	0.00	0.00	0.00	
3	2	2-PETROL 97	2	2479.600	2479.600	0.00	0.00	0.00	

- In the Shift Reports section, information such as the amount of sales realized during the shift, the user who realized the sale, etc. can be viewed.

5.5.4. Card Reader Screens

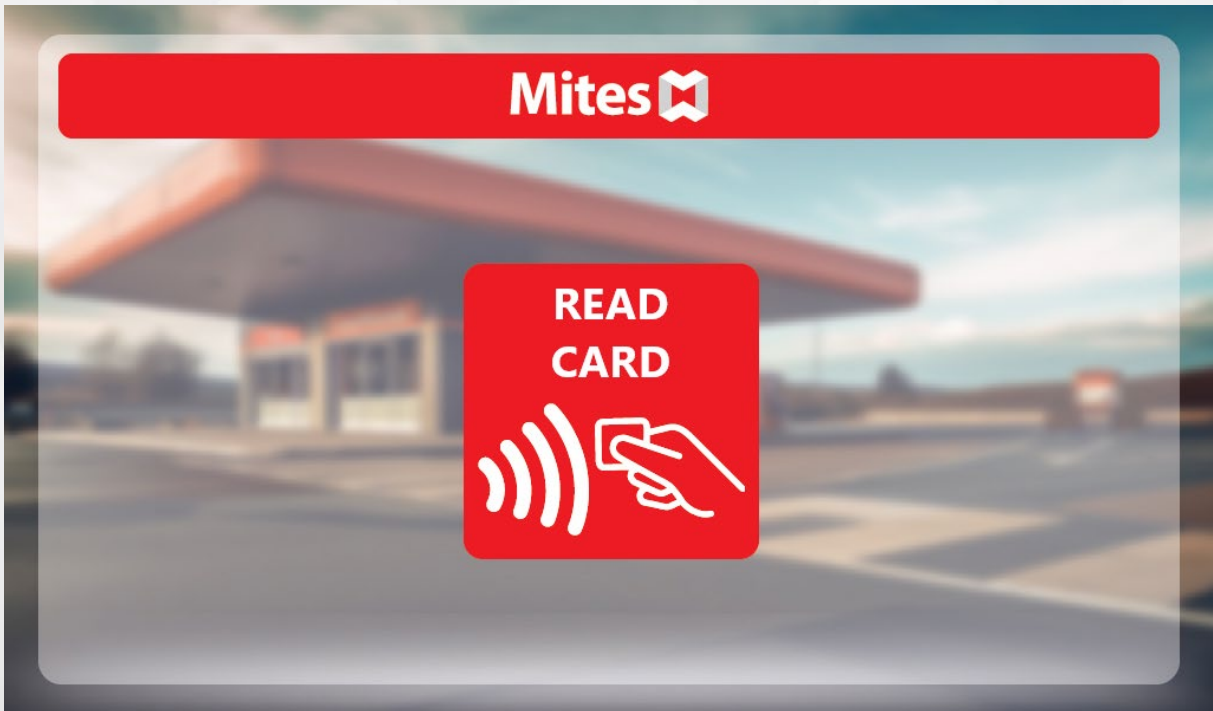
Access Point Settings



Mites Fuel Equipment



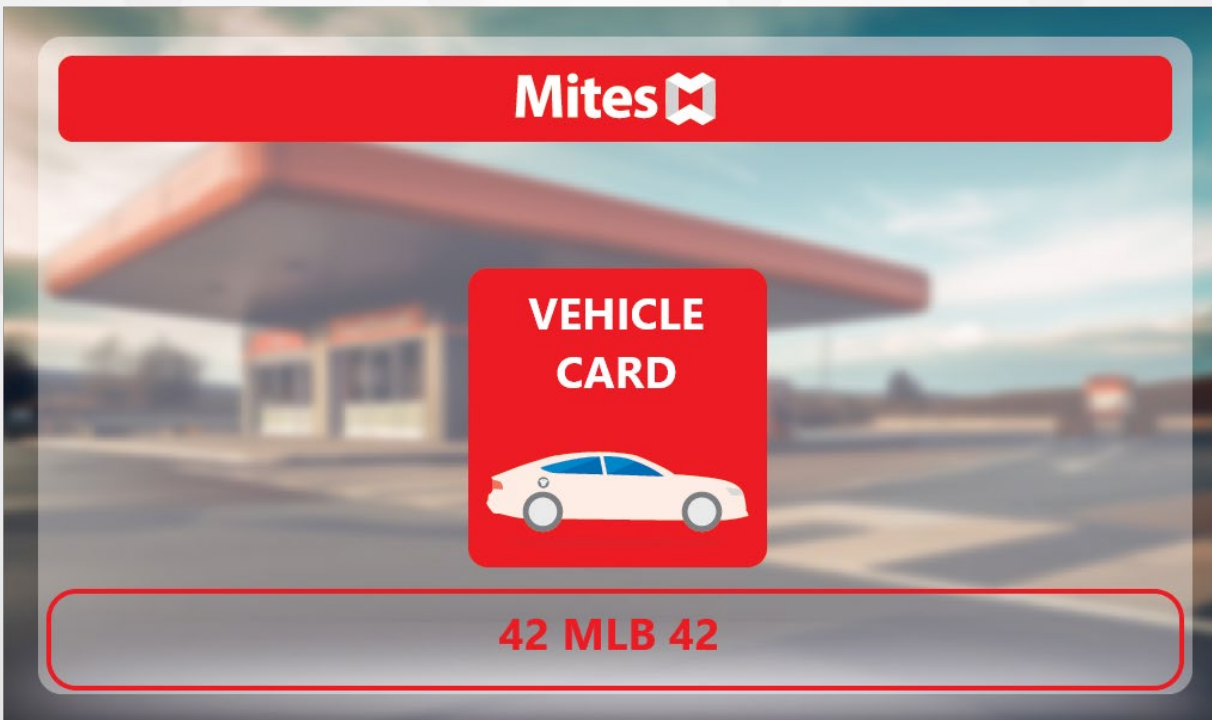
Read Card



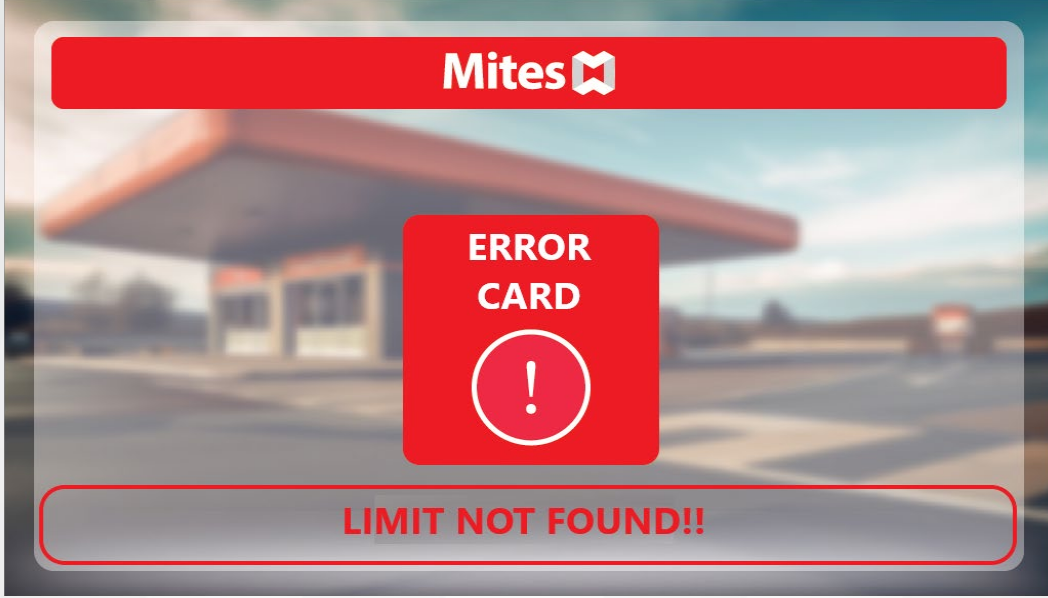
Record Not Found



Vehicle Card



Limit Not Found



6. MAINTENANCE-REPAIR

- Malfunctions that occur after installation are reported to Mites Call Center 0 850 22 00 687 (MTS) by the user personnel.
- Mites Call Center personnel try to fix the problem by intervening the device with remote access via the IP number of the device. If the solution cannot be obtained with remote connection, it makes service guidance.
- After the intervention of the technical service, the malfunction of the device is eliminated.