

NOVA 100

Oran Kontrol Bilgisayarı

Kurulum ve Kullanıcı Kılavuzu

İçindekiler

1. Semboller ve Kısaltmalar 05

1.1. Kullanılan Semboller 05

2. Ürünü Kullanmadan Önce 06

2.1 Önemli Güvenlik Talimatları 06

2.1.1 Yangın Riski 06

2.1.2 Elektrostatik Deşarj 06

2.1.3 Kullanım/Kurulum Ön Koşulları 06

3. Ürün Hakkında 07

3.1 Nova 100 Hakkında (Oran Kontrol Bilgisayarı) 07

3.2 Ürün Genel Bakışı 08

4. Kurulum 09

4.1 Cihaz Kurulumu 09

5. Yazılım İşlemleri 11

5.1 Kullanıcı Menüsü 11

5.1.1 Hız Kaynağı 11

5.1.2 Minimum Hız 11

5.1.3 Depo Doldurma 11

5.1.4 Depo Seviyesi 12

5.1.5 Minimum Regülasyon Basıncı 12

5.1.6 Maksimum Regülasyon Basıncı 12

5.1.7 Basınç Sensörü Sıfırlama 13

5.1.8 Alan Değerlerini Sıfırlama 13

5.1.9 Parlaklık 13

5.1.10 Gece Modu 13

5.1.11 LOG Verisi 14

5.1.12 Alarm Sesi 14

5.1.13 Tuş Sesi 14

5.1.14 AGG Değeri 15

5.1.15 RPM Sensörü 15

İçindekiler

5.2 İş Menüsü 16
5.2.1 İş Seçme 16
5.2.2 İş Listesi 16
5.2.3 Manuel Başlık 16
5.3 Gelişmiş Menü 17
5.3.1 Dil 17
5.3.2 Birimler 17
5.3.3 Bom Kurulumu 17
5.3.4 Depo Kurulumu 18
5.3.5 Valf Türü 19
5.3.6 Debimetre Sabiti 19
5.3.7 Basınç Sensörü 19
5.3.8 Tekerlek Sensörü Sabiti 20
5.3.9 Bölüm Yönetimi 20
5.3.10 GGPS Maks. HDOP 20
5.3.11 Zaman Dilimi 21
5.3.12 Depo Seviye Kalibrasyonu 21

2. Ürünü Kullanmadan Önce 21
5.4 Anlık Menü 22
5.4.1 Anlık Menü – 1 22
5.4.2 Anlık Menü – 2 22
5.4.3 Anlık Menü – 3 22
5.4.4Anlık Menü – 4 22
5.4.5 Anlık Menü – 5 23

6. Alarmlar 24

7. Paket İçeriği 25
7.1 Kutu İçeriği 25
7.2 Sipariş Edilecek İçerikler 25
7.3 Opsiyonel Paket İçeriği 26

8. Kullanılmış Ambalaj Malzemelerinin Bertarafı 27

Bu Belge Hakkında

Belge Bilgileri

Belge Türü	Kurulum ve Kullanım Kılavuzu
Belge Özeti	NOVA 100 Oran Kontrol Bilgisayarı'nın kurulumu ve kullanımı için genel bakış ve detaylı talimatlar.
Belge Durumu	V.0.1
Hazırlayan	Timdigitize Documentation Team

Belge Revizyon Geçmişi

Sr.	Sürüm	Tarih	Yorumlar
1.	0.1	05 Nisan 2025	İlk Yayın
2.			
3.			
4.			

1. Semboller ve Kısaltmalar

Bu kılavuz yalnızca nitelikli teknisyenler içindir. Bu kılavuzda açıklanan işlemler yalnızca nitelikli personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

1.1 Kullanılan Semboller

Bu belgede yer alan güvenlik uyarıları ve genel bilgiler aşağıda açıklanmıştır:

Sembol	Tehlike Türü	Açıklama
	**TEHLİKE**	- Acil müdahale gerektiren tehlikeli durum. - Kaçınılmazsa ciddi yaralanmalara hatta ölüme yol açabilir.
	**UYARI**	- Önlem alınmazsa ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilecek tehlikeli durum.
	**DİKKAT**	- Önlem alınmazsa hafif veya orta düzeyde yaralanmalara yol açabilecek tehlikeli durum.
	**NOT**	- Ürününüzün optimal çalışması için değerli ipuçları sağlar.

2. Ürünü Kullanmadan Önce

	Ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik talimatlarını dikkatle okuyun. Aksi takdirde, kaza veya ölümle sonuçlanabilecek ciddi yaralanma riski oluşabilir.
	Ekipmanı doğrudan su püskürterek temizlemeyin. Bu, ürünün geri dönüşü olmayan şekilde zarar görmesine yol açabilir.
	Gövde yüzeyini temizlemek için solvent veya yakıt kullanmayın. Bu, ürün bileşenlerinde ciddi hasarlara neden olabilir.
	Belirtilen güç voltajına uyun (12 VDC).
	Sadece Tim yedek parçaları kullanın.

2.1. Önemli Güvenlik Talimatları

2.1.1 Yangın Riski

	*Bu ürün elektriklidir ve yangın riski taşır.*

- Ürün bileşenleri veya kablolarının yakınına yanıcı madde koymayın.
- Sigara ve açık alevleri üründen uzak tutun. Aksi takdirde yangın çıkabilir ve ürün ya da kablolar zarar görebilir.
- Ürünü 70°C üzeri sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Ters kutuplama devreye kalıcı zarar verir.
- Kimyasal madde ile temas edebileceği yerlerde ürünü saklamayın veya çalıştırmayın.

2.1.2 Elektrostatik Deşarj

	*Bu ürün elektriklidir ve statik elektrik birikimine karşı hassastır.*

- Üründeki Baskılı Devre Kartlarındaki elektronik bileşenler Elektrostatik Deşarj (ESD) kaynaklı zararlara karşı hassastır.
- ESD'ye karşı hassas bileşenlerle çalışırken ESD önlemleri alınmalıdır. Gerekirse tesise özel prosedürlere başvurun.

2.1.3 Kullanım/Kurulum Ön Koşulları

	*Bu ürün elektriklidir ve statik elektrik birikimine karşı hassastır.*

Kullanım/kurulumdan önce aşağıdaki ön koşulları dikkatlice kontrol edin.

1. Kullanım/kurulum alanında aşırı nem olmamalıdır.
2. Yakın çevrede yanıcı veya patlayıcı maddeler bulunmamalıdır.
3. Alanda aşırı toz ve kir olmamalıdır.
4. Tüm yasal güvenlik tedbirleri ve yönetmeliklere uygunluk sağlanmış olmalıdır.

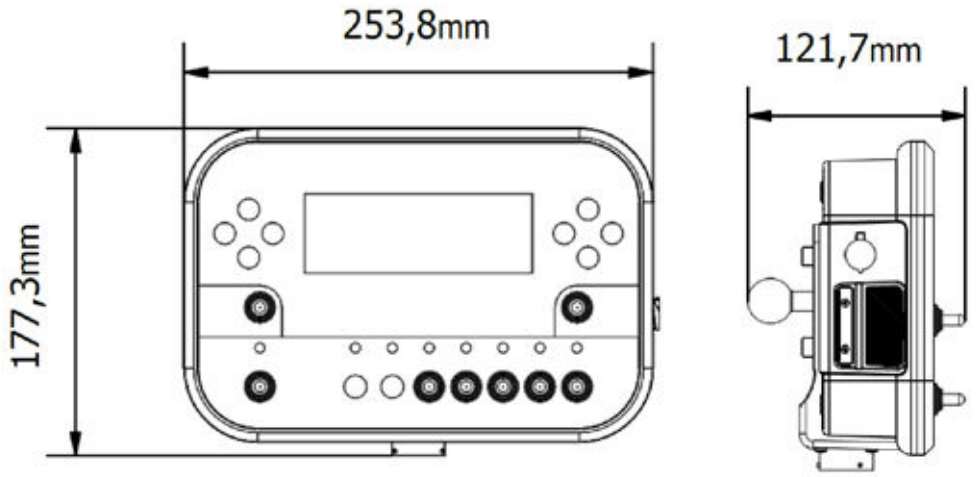
3. Ürün Hakkında

3.1 Nova 100 Hakkında (Oran Kontrol Bilgisayarı)

Nova 100, ilaçlama uygulamalarının tüm aşamalarının doğrudan traktör kabininden kontrol edilmesini sağlayan bir kontrol ünitesidir. Bu bilgisayar, traktör hızından bağımsız olarak birim alana istenen miktarda ilaçlama yapılmasına (lt/ha) imkan tanır ve doğru miktarda ilaç uygulanmasını sağlayarak israfı azaltır ve verimliliği artırır. Uygulama miktarı, hız, basınç, akış hızı, püskürtülen miktar, depo seviyesi, kaplanan alan, ilaçlama süresi ve katedilen mesafe gibi değerler hız kontrol ekranında görüntülenebilir.

Temel özellikleri:

- **Kabin içinden kontrol:** Operatörün ilaçlama uygulamalarının tüm aşamaları traktör kabininden yönetebilmesini sağlar.
- **Hızdan bağımsız uygulama oranı:** Traktör hızı ne olursa olsun, birim alana istenen miktarda ilaçlama yapılabilir (lt/ha).
- **Doğru ilaçlama sağlar:** Ürünlere doğru miktarda ilaç uygulanmasına yardımcı olur.
- **İsrafı azaltır:** Gereksiz ilaç kullanımını en aza indirir.
- **Verimliliği artırır:** İlaçlama sürecini daha verimli hale getirir.
- **Temel verileri gösterir:** Uygulama miktarı, hız, basınç, akış hızı, püskürtülen hacim, depo seviyesi, kaplanan alan, ilaçlama süresi ve mesafe ekran üzerinden izlenebilir.



Özellikler	Değerler
Ürün Ölçüsü	25.4 cm x 17 cm x 11.8cm
Ağırlık	1.2 KG
Çalışma Sıcaklığı	-20°C Min. 70°C Maks.
Ekran	20 × 4 DOT MATRIX Ekran
Güç	12VDC
Koruma Sınıfı	IP 65

3.2 Ürün Genel Bakışı



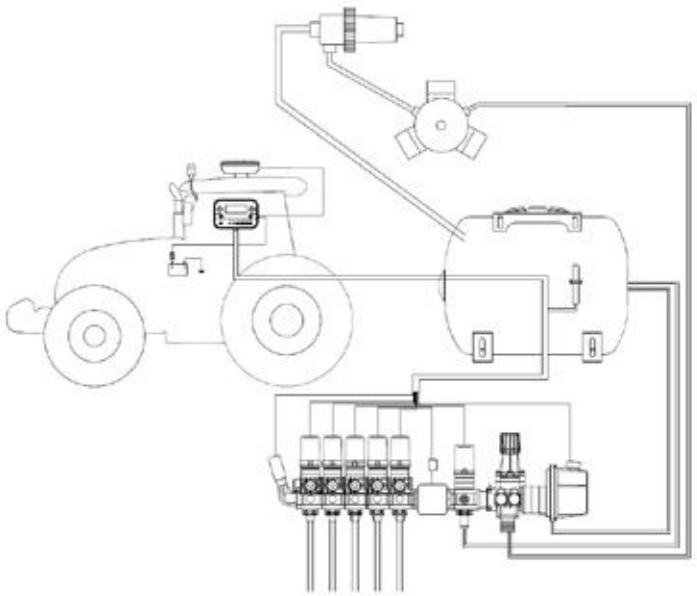
Not: *Ürün, müşteri gereksinimlerine ve taleplerine bağlı olarak burada tanımlanandan farklılık gösterebilir.*

Sr. #	Bileşenler
1.	Menü Düğmesi
2.	ESC (Geri) Düğmesi
3.	OK (Onay) Düğmesi
4.	RATE (Oran) Düğmesi
5.	OTOMATİK / MANUEL Anahtarı
6.	Ana Vana Anahtarı
7.	Bölüm Vana Anahtarları (NOVA 100'de 5 adet bölüm anahtarı bulunur)
8.	Oran Anahtarı
9.	Yön Tuşları (Yukarı, Aşağı, Sol, Sağ)
10.	Ekran Birimi

4. Kurulum

4.1 Cihaz Kurulumu

⚠	Kurulum yalnızca yetkin bir teknisyen tarafından yapılmalıdır.



Traktörde Tipik Kurulum Şeması

Adım 1. *Cihazı kutusundan çıkarın ve NOVA 100 bilgisayarını düz ve temiz bir yüzeye yerleştirin.*

☞	NOVA100 iki farklı şekilde monte edilebilir. - Üçlü Vakumlu Aparat ile - Vidalı Montaj ile

Adım 2. *Tercih ettiğiniz montaj yöntemini seçin (üçlü vakumlu montaj veya vidalı montaj) ve montaj aparatının sıkıca sabitlendiğinden emin olun.*



⚠	Montaj aparatı düzgün sabitlenmemişse, çalışma sırasında yerinden oynayabilir veya tamamen çıkabilir. Bu durum hem ürüne hem de operatöre zarar verebilir.

Adım 3. *Nova 100 Hız Kontrol Cihazının traktöre doğru şekilde bağlanabilmesi için kablolama, güvenilir güç kaynağı, sinyal iletimi ve mevcut ekipmanla uyumluluk sağlayacak şekilde düzenlenmelidir.*

Adım 4. *Kablo demeti, doğrudan traktör aküsüne bağlanan (12V) tercihen sigortalı bir güç hattı içermelidir. Bağlantı aşağıdaki gibi yapılmalıdır.*



Konektörler, tarım ortamlarına uygun olacak şekilde IP65 veya üzeri su geçirmezlik derecesine sahip olmalıdır.

Adım 5. *Bom kontrolü, debimetre, basınç sensörü, hız girişi (örneğin GPS veya tekerlek sensörü) ve bölüm vanaları için kablolar net şekilde etiketlenmiş olmalıdır.*



G

Ana Vana Bağlantı Kablosu



P

Oransal Vana Bağlantı Kablosu



S

Hız Sensörü Bağlantı Kablosu



F

Debimetre Bağlantı Kablosu



T

Depo Sensörü Bağlantı Kablosu



M

Basınç Sensörü Bağlantı Kablosu



X

RPM Sensörü Bağlantı Kablosu



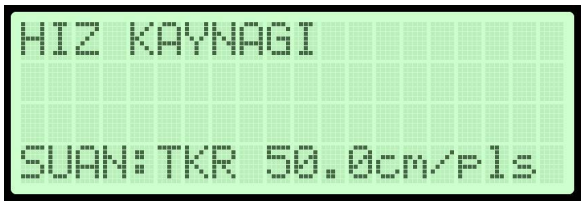
1-5

Bölüm Vanası Bağlantı Kablosu

5. Yazılım İşlemleri

5.1 Kullanıcı Menüsü

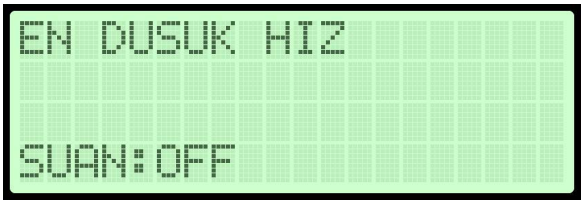
5.1.1 Hız Kaynağı



Geçerli hızı hesaplamak için kullanılacak kaynak. Kullanıcı aşağıdaki değerlerden birini seçebilir:

a. *Simülasyon:* Kullanıcı, manuel olarak bir hız değeri girerek simülasyon yapabilir.
b. *Tekerlek + GPS:* Hız değeri öncelikle GPS ile alınır. GPS sinyali yoksa ya da yeterince hassas değilse, sistem tekerlek sensörünü kaynak olarak kullanır.
c. *GPS:* Hız yalnızca GPS verilerine göre hesaplanır.
d. *Tekerlek:* Hız yalnızca tekerlek sensörüyle belirlenir.

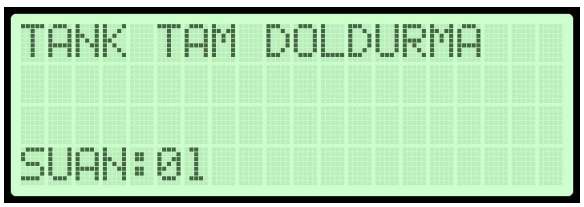
5.1.2 Minimum Hız



Belirtilen minimum hızın altına düşüldüğünde ilaçlama otomatik olarak durur. Kullanıcı aşağıdaki değerleri seçebilir:

a. *OFF (Kapalı):* Minimum hız özelliği devre dışıdır.
b. *XX:* Kullanıcı tarafından belirlenen KM/Saat cinsinden bir hız değeri.

5.1.3 Depo Doldurma

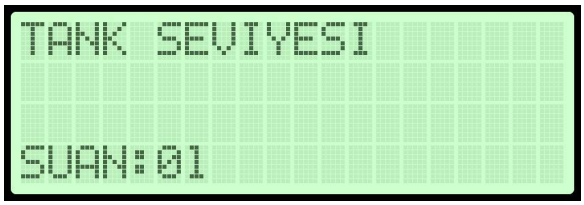


İlaç deposunun seviyesi ayarlanır ve depo boşaldığında sistem uyarı verir. Kullanıcı aşağıdaki değerleri seçebilir:

a. OFF (Kapalı): Özellik devre dışıdır.

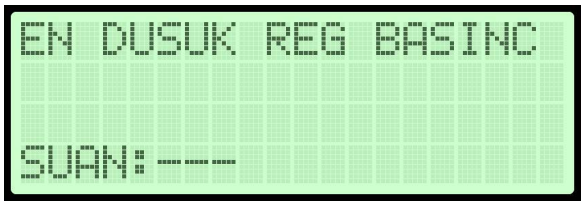
b. XX: Kullanıcı tarafından belirlenen depo seviyesi değeri.

5.1.4 Depo Seviyesi



Sistemdeki depo seviyesi değeri burada ayarlanabilir. Kullanıcı burada uygun değeri seçebilir.

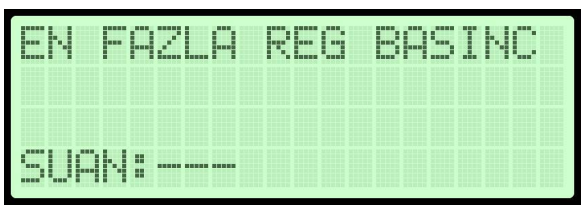
5.1.5 Minimum Regülasyon Basıncı



Minimum Regülasyon Basıncını kullanarak, kullanıcı ilaçlama oranının kontrol edileceği minimum basınç değerini girebilir.

☞ Hesaplama için basınç sensörünün monte edilmiş olması gerekir.

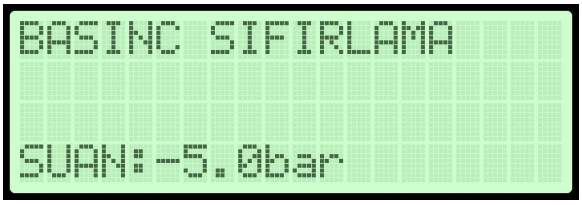
5.1.6 Maksimum Regülasyon Basıncı



☞ Hesaplama için basınç sensörünün monte edilmiş olması gerekir.

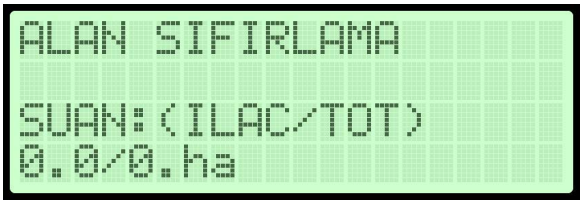
Maksimum Regülasyon Basıncını kullanarak, kullanıcı ilaçlama oranının kontrol edileceği maksimum basınç değerini girebilir.

5.1.7 Basınç Sensörü Sıfırlama



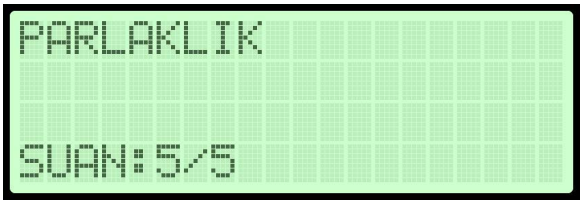
Sistemde herhangi bir kalıntı basınç varsa, bu seçenekle basınç değeri sıfırlanabilir.

5.1.8 Alan Değerlerini Sıfırlama



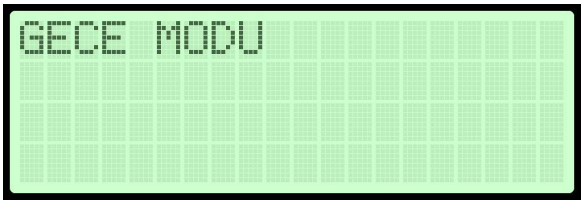
Uygulanan alan ve toplam kaplanan alan gibi sistemdeki alan verilerini sıfırlamak için kullanılır.

5.1.9 Parlaklık



LCD ekranın parlaklık seviyesi ayarlanabilir. Kullanıcı aşağıdaki değerlerden birini seçebilir:
a. 1 – 5: LCD'nin parlaklık seviyeleri. 1 en düşük, 5 en yüksek değerdir.

5.1.10 Gece Modu

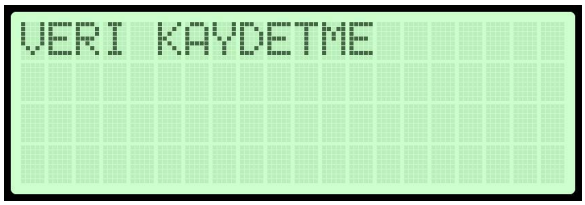


LCD parlaklık seviyesi gece moduna göre ayarlanabilir. Kullanıcı aşağıdaki seçeneklerden birini seçebilir:

a. ***Etkin (Enable):*** LCD parlaklık seviyesi minimuma (1) ayarlanır.

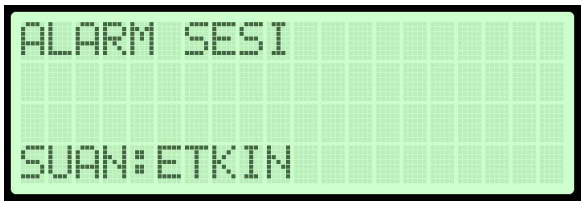
b. ***Devre Dışı (Disable):*** Gece modu kapatılır ve LCD parlaklığı önceki değerine geri döner.

5.1.11 LOG Verisi



Nova 100 cihazı, cihaz bilgileri, iş verileri, tarih, saat, enlem, boylam, mevcut oran, hedef oran, hız, kaplanan alan, püskürtülen hacim, akış hızı, depo seviyesi gibi bilgileri kaydederek LOG verisi oluşturabilir.

5.1.12 Alarm Sesi

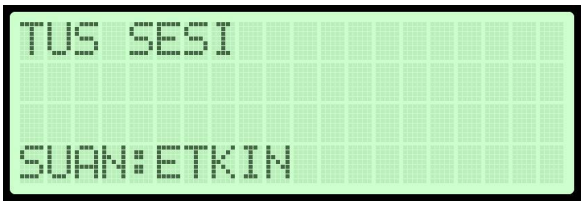


Alarm seslerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Kullanıcı aşağıdaki seçeneklerden birini seçebilir:

a. ***Etkin (Enabled):*** Alarm sesleri açıktır.

b. ***Devre Dışı (Disabled):*** Alarm sesleri devre dışıdır.

5.1.13 Tuş Sesi



Tuş (basma) seslerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Kullanıcı aşağıdaki seçeneklerden birini seçebilir:

a. ***Etkin (Enabled):*** Tuş sesleri aktiftir.

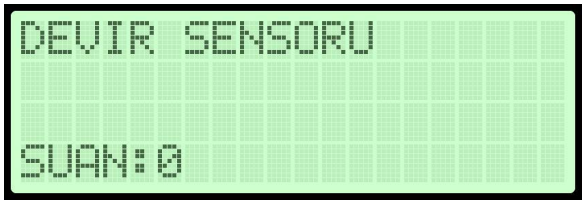
b. ***Devre Dışı (Disabled):*** Tuş sesleri devre dışıdır.

5.1.14 AGG Değeri



Litre/dakika (L/min) cinsinden akış oranı düşükse, daha hassas oran kontrolü sağlamak için AGG değeri düşürülmelidir. Eğer hedef uygulama oranı (L/ha) sürekli dalgalanıyorsa, AGG seviyesi azaltılmalıdır.

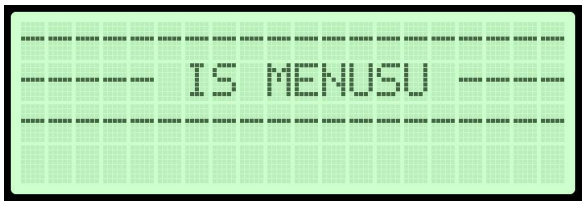
5.1.15 RPM Sensörü



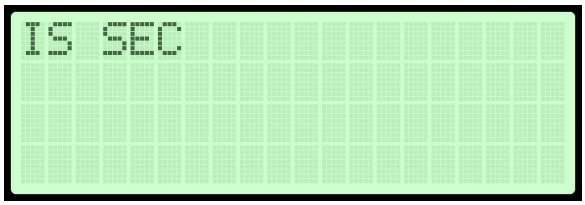
PTO (kuyruk mili) şaftına monte edilen RPM sensörü, şaftın dönüş hızını görüntüler.

5.2 İş Menüsü

NOVA 100 cihazında **RATE** tuşuna basarak İş Menüsüne girin.

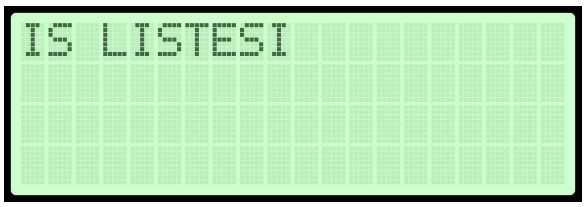


5.2.1 İş Seçme



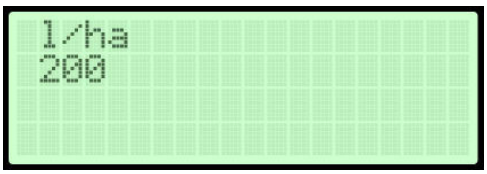
İş Seçme menüsü, önceden yapılandırılmış bir işi seçmek için kullanılır.

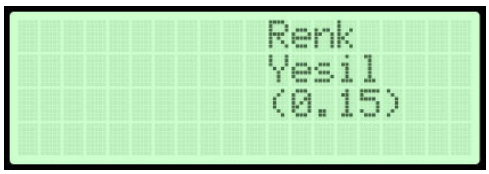
5.2.2 İş Listesi



Kullanıcılar mevcut iş listesini görüntüleyebilir veya düzenleyebilir. Ayrıca yeni bir iş tanımlayıp oluşturabilirler.

5.2.3 Nozul Ucu



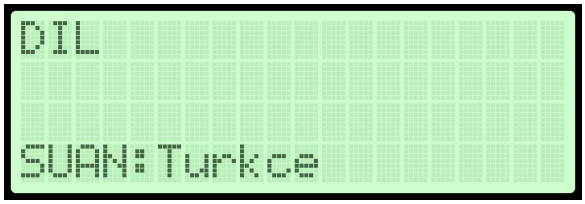


ISO standardı dışındaki bir nozul ucu kullanılacaksa, bu menü aracılığıyla yeni bir uç tanımlanabilir. Bu işlem sırasında kullanıcı önce istenilen nozul ucu basınç değerini, ardından bu basınç altında bir dakikada püskürtülen sıvı miktarını girer.

5.3 Gelişmiş Menü

NOVA 100 cihazında **Menü + OK tuşlarına 3 saniye** basarak Gelişmiş Menü'ye girin.

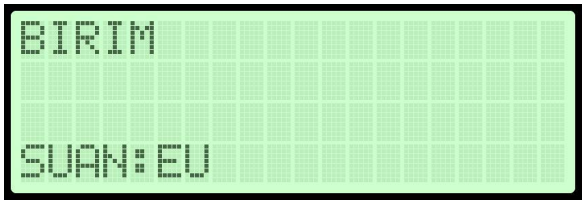
5.3.1 Dil



Ekranda gösterilecek dili seçmek için kullanılır. Kullanıcı aşağıdaki seçeneklerden birini seçebilir:

a. Türkçe
b. English
c. Русский
d. Ελληνιά

5.3.2 Birimler



Debi hesaplamalarında kullanılacak birimler burada ayarlanabilir. Seçenekler aşağıdaki gibidir:

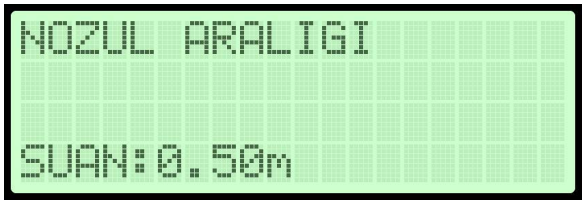
a. EU (L/HA,L,m,cm)
b. US (GAL/AC,GAL,m,cm)

5.3.3 Bom Kurulumu

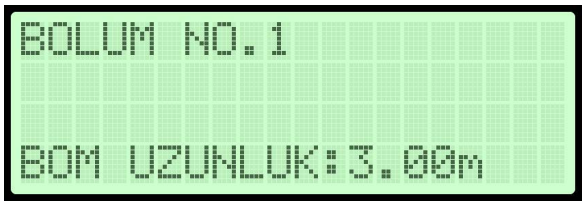


Kullanıcı her bölümdeki nozul sayısını girerek bölüm uzunluklarını belirleyebilir. Ayrıca nozuller arasındaki mesafe de ayarlanabilir. Varsayılan olarak her biri 6 memeden oluşan

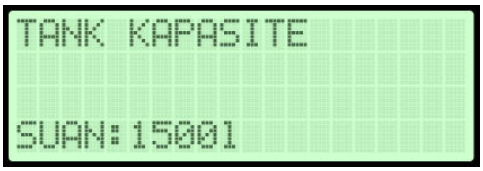
5 bölüm aktiftir. İstenirse bölümler kapatılabilir, bu durumda düğme açık olsa bile vana açılmaz.

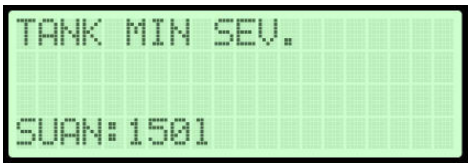


Her bölüm uzunluğu, o bölümdeki nozul sayısı ile belirlenen nozul aralığının çarpılmasıyla hesaplanır. "Nozul aralığı", bom üzerindeki iki bitişik nozul arasındaki sabit mesafeyi ifade eder ve sistem kalibrasyonu sırasında ayarlanan temel bir parametredir. Hesaplanan bu bölüm uzunluğu, ilaçlama işlemleri sırasında doğru alan ve debi hesaplamaları için kullanılır.



5.3.4 Depo Kurulumu

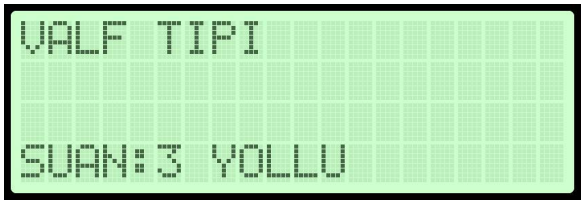




Depo Kurulumu bölümünde, kullanıcı depo kapasitesini ve alarm durumunun tetikleneceği minimum seviye değerini girebilir.

a. ***Depo Kapasitesi (Varsayılan 1500 Litre):*** Kendi ilaçlama makinenize göre ayarlayın.
b. ***Minimum Depo Seviyesi (Varsayılan 150 Litre):*** İhtiyacınıza göre ayarlayın.

5.3.5 Valf Türü



Valf Türü bölümünde, kullanıcı bölüm valfi türünü belirleyebilir.

a. 2 Yollu – Bypass'sız Kalibreli
b. 3 Yollu – Bypass'lı Kalibreli

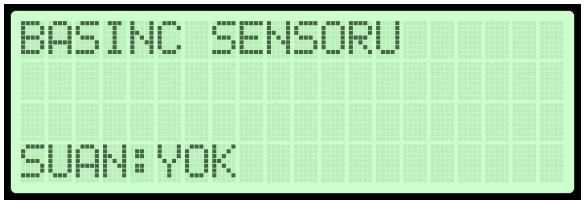
5.3.6 Debimetre Sabiti



"Debimetre Sabiti" bölümünde, elektrovalf sisteminde kullanılan debimetre modeline ait sabit değer girilir.

☞ Varsayılan değer 300 pls/l 'dir.

5.3.7 Basınç Sensörü



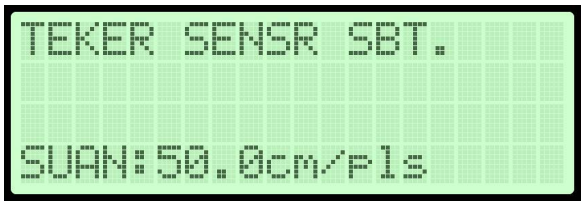
Kullanıcı, ekipmanın basınç değerinin hesaplanıp hesaplanmayacağını bu menüden belirleyebilir. Aşağıdaki değerler ayarlanabilir:

a. ***None (Yok):*** Basınç değeri gösterilmez.

b. ***Yes (Evet):*** Basınç sensörü takılıysa, sensör üzerindeki maksimum değer kontrol edilerek doğru değer girilmelidir.

c. ***Estimation (Tahmini):*** Eğer basınç sensörü yoksa, basınç değeri mevcut akış miktarına ve iş menüsünde seçilen başlık tipine göre tahmini olarak hesaplanır.

5.3.8 Tekerlek Sensörü Sabiti



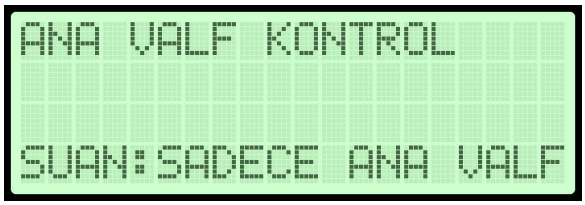
Bu değer sensör girdisinden hesaplanır. Kullanıcı aşağıdaki seçeneklerden birini ayarlayabilir:

a. ***Manuel Ayarlama:*** Şu formül kullanılarak hesaplanan değer girilir. *(Kwheel = Kat edilen mesafe (cm) / Tespit noktası sayısı × Tekerlek devri (RPM))*

b. ***Otomatik Ayarlama:*** Otomatik ayar için depo yarı dolu olmalı ve lastik basıncı doğru şekilde ayarlanmalıdır. Araç 100 metre hareket ettirildikten sonra OK tuşuna basılır. Sistem bu değeri otomatik olarak kalibre eder ve kaydeder.

☞	Hesaplama için, traktörün ya da çekilir tip ilaçlama makinesinin tekerlek yarıçapına göre ayarlanmalıdır.
☞	Varsayılan değer 50,0 cm/pls'dir.

5.3.9 Bölüm Yönetimi



Kullanıcı, ana vananın tüm bölüm vanalarını kapatıp kapatmayacağını bu menüden belirleyebilir. Aşağıdaki seçenekleri ayarlayabilir:

a. ***Close All (Tümünü Kapat):*** Ana vana kapandığında tüm açık bölümler de birlikte kapanır.

b. ***Only Main (Sadece Ana):*** Sadece ana vana kapanır.

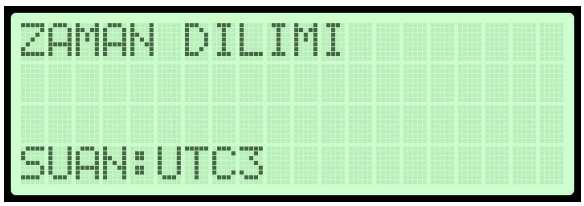
5.3.10 GPS Maks. HDOP



GPS Maks. HDOP, GPS'ten veri alınma hassasiyetini belirler.

☞	Eğer mevcut HDOP değeri ayarlanan değerden yüksekse, hız kaynağı otomatik olarak tekerlek sensörüne geçer.
☞	Varsayılan değer 4.0'dır.

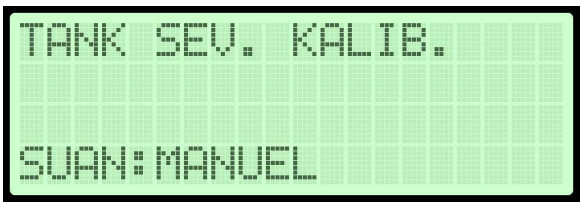
5.3.11 Zaman Dilimi



NOVA 100 sisteminin geçerli saat ayarıdır. Kullanıcı uygun zaman dilimini ayarlayabilir.

☞	UTC +/-12 arasında bir değer seçilebilir.

5.3.12 Depo Seviye Kalibrasyonu



Kullanıcı, depo seviye kalibrasyon yöntemini bu menüden belirleyebilir. Kullanıcı aşağıdaki seçenekleri ayarlayabilir:

a. ***None (Yok):*** Kalibrasyon yapılmaz.
b. ***Manual (Manuel):*** Kalibrasyon elle yapılır.

5.4 Anlık Menü

Nova 100, gerçek zamanlı işlem verilerini göstermek için beş farklı Anlık Menü sunar. Bu menüler arasında cihaz üzerindeki yön tuşları kullanılarak geçiş yapılabilir.

5.4.1 Anlık Menü – 1



Mevcut hızı ve akış oranını gösterir.

5.4.2 Anlık Menü – 2



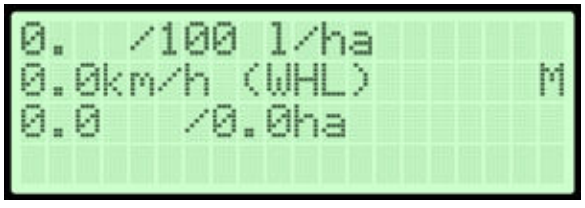
Mevcut hızı ve basıncı gösterir (eğer basınç sensörü bağlıysa veya Gelişmiş Menü'de tahmini basınç etkinleştirildiyse).

5.4.3 Anlık Menü – 3



Depo seviyesi, kalan alan ve toplam püskürtülen hacim bilgilerini gösterir.

5.4.4 Anlık Menü – 4



Mevcut hız, kaplanan alan ve hedeflenen toplam alan bilgilerini gösterir.

5.4.5 Anlık Menü – 5



Mevcut hız ve PTO (kuyruk mili) RPM değerini gösterir.

☞	Bu bilgi, RPM Sensörü bağlı ve etkin durumdaysa görüntülenebilir.

6. Alarmlar

NOVA 100, belirli koşullar oluştuğunda alarm sistemi devreye girecek şekilde tasarlanmıştır. Her bir alarm durumu ve çözüm önerisi aşağıda verilmiştir.

Sr. #	Alarm	Nedeni	Yapılması Gereken
1.	 YÜKSEK HIZ	Traktör hızı, oran kontrolü için çok yüksek	Hızı azaltın
2.	 DÜŞÜK HIZ	Traktör hızı, oran kontrolü için çok düşük	Hızı artırın
3.	 MİN HIZ	Traktör hızı, belirlenen minimum hız değerinin altında	Hızı artırın
4.	 AKIŞ YOK	Traktör hareket ediyor ama sistem akış algılamıyor	Başlık akışını kontrol edin
5.	 MİN DEPO	Depo seviyesi, belirlenen minimum seviyenin altında	Depoyu doldurun
6.	 HIZ YOK	Sistem akış algılıyor ama traktör hareket etmiyor	Aracı hareket ettirin
7.	 MİN REG. BASINCI ALTINDA	Uygulama basıncı, minimum regülasyon basıncının altında	Basıncı artırın
8.	 MAKS REG. BASINCI ÜSTÜNDE	Uygulama basıncı, maksimum regülasyon basıncının üstünde	Basıncı azaltın

7. Paket İçeriği

7.1 Kutu İçeriği

Sr. #	Ürün Kodu	Açıklama	
1	TNOV100.01	Nova 100 Bilgisayarı 	2m Güç Kablosu 

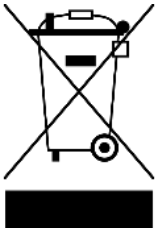
7.2 Sipariş Edilecek İçerikler

Sr. #	Ürün Kodu	Açıklama
1	KYP030	2m Kablolu Hız Sensörü 
2	SIM015	6m Vana Kablosu 
3	KYP044	Cross 100 Kompakt GNSS 

7.3 Opsiyonel Paket İçeriği

Sr. #	Ürün Kodu	Açıklama
1	SIM016	12m Vana Kablosu 
2	KYP029	Üçlü Vakumlu Montaj Aparatı 
3	KYP37	Vidalı Ekran Tutucu 
4	SAL 400504	Traktör Tarafı 3 Delikli Kablolama Seti (Blister) 
5	KYP021	2m Kablolu, 0.4 Bar Seviye Sensörü 
6	KYP022	25 Bar – G1/4 Basınç Sensörü 

8. Kullanılmış Ambalaj Malzemelerinin Bertarafı



Ürün, aksesuarları veya ambalajı üzerindeki bu sembol, bu ürünün evsel atık olarak değerlendirilmemesi gerektiğini belirtir. Lütfen bu ürünü elektrikli ve elektronik ekipman atıklarının geri dönüşümü için kullanılan geçerli toplama noktalarına teslim edin. Ayrıca Avrupa Birliği'nin bazı ülkelerinde veya diğer Avrupa ülkelerinde, eşdeğer yeni bir ürün satın alırken bu ürünü yerel satıcınıza da iade edebilirsiniz. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesi, doğal kaynakların korunmasına ve çevre ile insan sağlığına zarar verebilecek olası olumsuz etkilerin önlenmesine yardımcı olur. Daha fazla bilgi için yerel yetkililere veya en yakın atık toplama merkezine başvurun. Bu tür atıkların uygunsuz şekilde bertaraf edilmesi, yürürlükteki mevzuat kapsamında cezai işleme tabi olabilir.



Esenşehir Mah.
Haseki Sok No:20/1
Ümraniye - İstanbul / Türkiye
İletişim: +90 216 499 7190
E-posta: info@timdigitize.com