

OmniSteer FA250

OTOMATİK DÜMENLEME
SİSTEMİ

OmniSteer FA250 – Otomatik Dümenleme Sistemi

OmniSteer FA250, hepsi bir arada çözümüyle hem yeni hem de eski birçok traktör ve araca kolayca entegre edilebilen otomatik dümenleme sistemidir. Her çiftliğin karşılayabileceği bir fiyatla sunulan bu sistem, önemli verim artışları sağlar, zorlu hava koşullarında çalışabilir ve operatör yorgunluğunu azaltır.

OmniSteer FA250, TUSAGA ağı veya GNSS RTK baz istasyonlarından RTK düzeltme kaynaklarıyla çalışmaya olanak tanıyan entegre bir 4.5G modem ve ek UHF radyo modemi ile güçlendirilmiş en son nesil entegre yönlendirme kontrol ünitesini kullanır. Ayrıca, bir traktörden diğerine kolaylıkla aktarılabilir, bu da yüksek esneklik sağlar. Yönlendirme kontrol ünitesi, artırılmış hassasiyet ve navigasyon güvenilirliği için GNSS uydu sistemlerini tam destekler.

OmniSteer FA250, eller serbest sürüşte 5 cm'ye kadar hassasiyet sağlar ve özellikle kanal açma, ekim ve hasat uygulamalarında üstün performans sunar.



Konumlama Hassasiyeti

Gerçek Zamanlı Kinematics (RTK)	Yatay: 8mm + 1ppm RMS Dikey: 15 mm + 1 ppm RMS Açılış zamanı: < 5 s Açılış güvenilirliği: > 99.9%
---------------------------------	--

Performans

Hat kararlılığı	< ± 5 cm
-----------------	----------

Alıcı Kutusu

Boyut	210mm x 210mm x 70mm
Ağırlık	<2kg
Güç	9V DC to 36V DC
Koruma Seviyesi	IP67 toz ve su

Direksiyon Motor Ünitesi

Güç Girişi	9V DC to 32V DC
Tork	7N.m
Koruma	Aşırı akım, aşırı yük, aşırı voltaj, sıcaklık, aşırı hız ve kısa devre
İşletim Modu	RS232 / CAN
Tekerlek Çapı	410mm
Motor Yüksekliği	83mm

Ekran Ünitesi

Güç	5V DC to 36V DC
Ekran	10.1 dokunmatik
Boyut	281mm x 181 x 37.5mm
Koruma Seviyesi	IP65 toz ve su
İşletim Sistemi	Debian 10.0
AHD Kamera Desteği	4

Çevresel Koşullar

İşletim	-25°C – +65°C
Saklama	-35°C – +85°C
Güç	9V DC to 32V DC

Arka Kamera

Çözünürlük	1080p
Kamera Açısı	120°

Uydu Sistemleri

BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GPS	L1 C/A, L2P (Y)/L2C, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS	L1C/A

İletişim

WiFi/Bluetooth	Var
Seri Port	RS232 / RS485
NMEA Çıktı	1/2/5/10 Hz
Düzeltilme Formatları	RTCM32 3.0/3.1/3.2/3.3
LTE Network Modem	Alıcı ve Ekran içinde gömülü
UHF Modülü	410-470 MHz (GMSK, 4FSK)
Çıkış Arayüzü	4 x LEDs (güç, arıza, RTK düzeltme, uydu) 1 x UHF anten konektörü



Sigun Bilgi Teknolojileri ve Danışmanlık A.Ş.
Gümüş Blok BK-8 ODTÜ Teknokent Çankaya ANKARA
Tel: 312 227 05 64