

AgroPilot

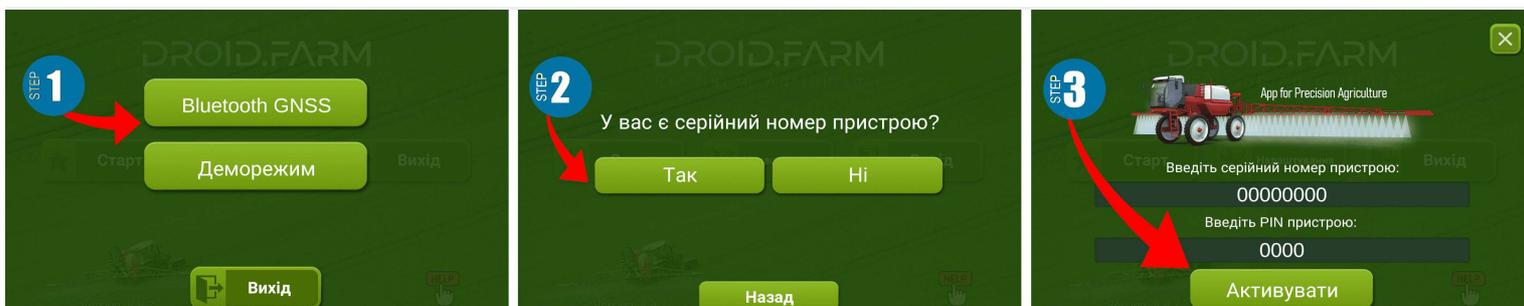
<https://AgroPilot.App>, info@AgroPilot.App

Receptor GNSS «AgroPilot BT30»

- 1) — Fije el receptor GNSS en el centro del techo de la maquinaria.
- 2) — Conecte el receptor a la alimentación de 12V del sistema eléctrico de su vehículo.



Para trabajar con nuestro equipo, descargue el software «AgroPilot» para dispositivos Android desde el siguiente enlace: <https://AgroPilot.App/Instruction>. Instale y abra la aplicación, active Bluetooth y la red de internet, ingrese los 8 dígitos del número de serie del dispositivo y el PIN (indicado en la etiqueta de serie). Requisitos mínimos del dispositivo: Android 5.0, 1 GB de RAM. Recomendado: 4 GB de RAM, procesador de 8 núcleos.



Las instrucciones detalladas para usar la aplicación se encuentran en el sitio web oficial: <https://AgroPilot.App/Instruction>.



	GNSS	GPS + IMU
Interfaz:	Bluetooth 2.0 y TTL/RS-232	Bluetooth 2.0 y TTL/RS-232
Frecuencia de posicionamiento:	10 Hz	10 Hz
Precisión Pass-to-Pass¹:	+/- 12-18 in / 30-45 cm	+/- 12-18 in / 30-45 cm
Precisión de velocidad:	0.05 m/s	0.05 m/s
Soporte para automatización:	Sí	Sí
Tipo de receptor:	72-channel GPS/QZSS L1 C/A, GLONASS L10F, BeiDou B11, Galileo E1B/C SBAS L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN	72-channel GPS L1 C/A, Galileo E1B/C SBAS L1 C/A: WAAS, EGNOS
Frecuencias de operación:	1575.42-1602MHz	1575.42±3MHz
Modelo:	AgroPilot BT30	AgroPilot BT30-IMU
Precisión autónoma:	2.5 m CEP	2 m CEP
Chipset GNSS:	UBX-M8030-Kx-DR series	UBX-M8030-Kx-DR series
Precisión con SBAS:	1.5 m CEP	1 m CEP
Navegación inercial:	—	LSM6DSR
Sensibilidad del receptor:	44-46 dBm	44-46 dBm
Velocidad de transmisión RS-232:	115200 bps	115200 bps
Temperatura de funcionamiento, °C:	-40 ... +80	-40 ... +80
Voltaje de alimentación:	12/24V DC	12/24V DC
Método de montaje:	Imán	Imán
Aplicación típica:	Navegación	Navegación
Longitud del cable:	5 m. (+/-10 cm)	5 m. (+/-10 cm)
Diámetro:	152x67.9 mm	152x67.9 mm
Polarización:	Circular RHCP	Circular RHCP
Código de producto:	8517 69 90 00	8517 69 90 00
Descripción del producto:	El GNSS-cursor de la marca AgroPilot, modelo BT30, está diseñado para uso civil como parte de sistemas de posicionamiento. Es un dispositivo portátil de una sola frecuencia L1, con carcasa hermética.	El GPS-cursor de la marca AgroPilot, modelo BT30-IMU, está diseñado para uso civil como parte de sistemas de posicionamiento. Es un dispositivo portátil de una sola frecuencia L1, con carcasa hermética.
Período de garantía:	2 años	2 años

¹La precisión Pass-to-Pass es un término utilizado para describir la necesidad de los agricultores en cuanto a la precisión. Se define como la precisión que se puede lograr en un intervalo de 15 minutos, aproximadamente el tiempo necesario para completar un pase en un campo típico. Cómo verificar la precisión se explica en este video: "[ISO 12188-1— 2021](#)".