

AgroPilot

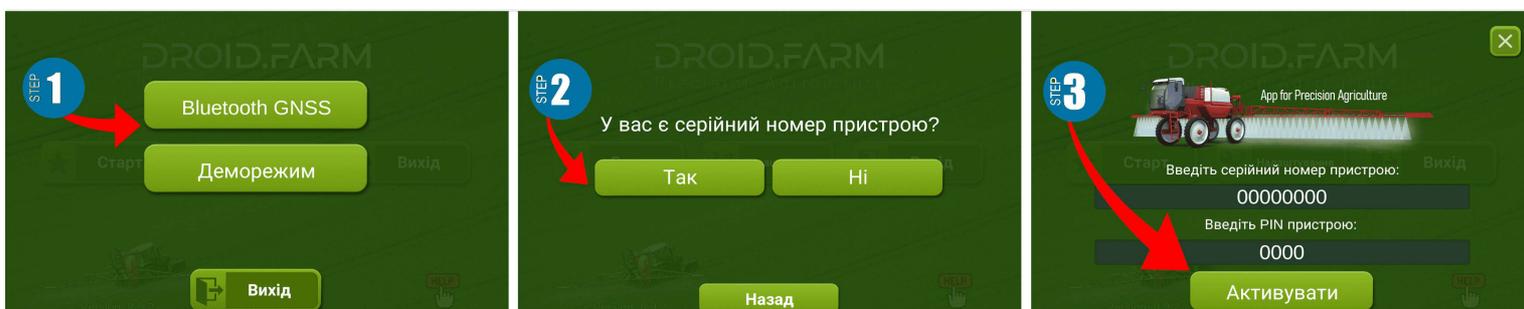
<https://AgroPilot.App>, info@AgroPilot.App

Receptor GNSS «AgroPilot BT30»

- 1) — Fixe o receptor GNSS no centro do teto do veículo.
- 2) — Conecte o receptor à alimentação elétrica de 12V do seu veículo.



Para utilizar nosso equipamento, baixe o software "AgroPilot" para dispositivos Android no link <https://AgroPilot.App/Instruction>. Instale e abra o aplicativo, ative o Bluetooth e a conexão à internet, insira os 8 dígitos do número de série do dispositivo e o PIN (indicado na etiqueta serial). Requisitos mínimos do dispositivo: Android 5.0, 1 GB de RAM. Recomendado: 4 GB de RAM, processador de 8 núcleos.



As instruções detalhadas sobre como usar o aplicativo estão disponíveis no site oficial <https://AgroPilot.App/Instruction>.



	GNSS	GPS + IMU
Interface:	Bluetooth 2.0 e TTL/RS-232	Bluetooth 2.0 e TTL/RS-232
Frequência de posicionamento:	10 Hz	10 Hz
Precisão Pass-to-Pass¹:	+/- 12-18 in / 30-45 sm	+/- 12-18 in / 30-45 sm
Precisão da velocidade:	0.05 m/s	0.05 m/s
Suporte à automação:	Sim	Sim
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
Frequências de operação:	1575.42-1602MHz	1575.42±3MHz
Modelo:	AgroPilot BT30	AgroPilot BT30-IMU
Precisão autônoma:	2.5 m CEP	2 m CEP
Chipset GNSS:	UBX-M8030-Kx-DR series	UBX-M8030-Kx-DR series
Precisão com SBAS:	1.5 m CEP	1 m CEP
Navegação inercial:	—	LSM6DSR
Sensibilidade do receptor:	44-46 dBm	44-46 dBm
Taxa de transmissão RS-232:	115200 bps	115200 bps
Temperatura de operação, °C:	-40 ... +80	-40 ... +80
Tensão de alimentação:	12/24V DC	12/24V DC
Método de montagem:	Ímã	Ímã
Aplicação típica:	Navegação	Navegação
Comprimento do cabo:	5 m (+/-10 cm)	5 m (+/-10 cm)
Diâmetro:	152x67.9 mm	152x67.9 mm
Polarization:	RHCP (Right-Hand Circular Polarization)	RHCP (Right-Hand Circular Polarization)
Código do produto:	8517 69 90 00	8517 69 90 00
Descrição do produto:	Indicador de curso GNSS da marca AgroPilot, modelo BT30, destinado ao uso civil em sistemas de posicionamento. É um dispositivo portátil, de frequência única L1, com design em um invólucro hermético.	Indicador de curso GPS da marca AgroPilot, modelo BT30-IMU, destinado ao uso civil em sistemas de posicionamento. É um dispositivo portátil, de frequência única L1, com design em um invólucro hermético.

Período de garantia:

2 anos

2 anos

¹A precisão Pass to Pass é um termo utilizado para descrever a necessidade dos agricultores em relação à precisão, definida como a exatidão que pode ser alcançada dentro de uma janela de 15 minutos — o tempo aproximado necessário para realizar um percurso em um campo típico. As instruções sobre como verificar a precisão estão disponíveis neste vídeo: "[ISO 12188-1— 2021](#)".