

Curso de Instaladores Plantium

SBOX7 + SteerDD + Siembra

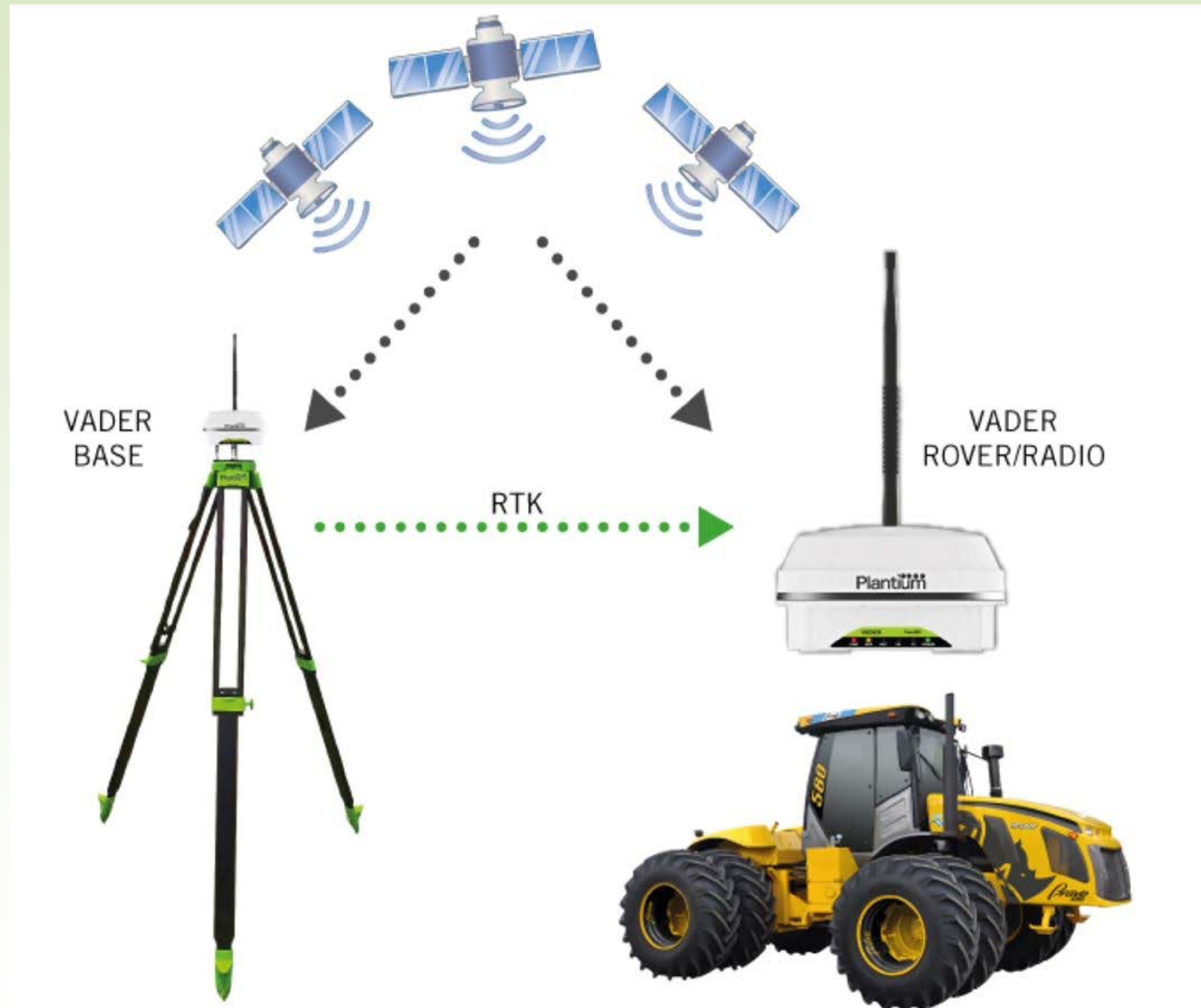
Curso de Instaladores Plantium

GNSS – Introducción

Característica	eDIF	PlantiumRT15 NUEVO!	PlantiumRT2 NUEVO!	RTK Base Propia
Precisión (pasada a pasada)	25-50 cm	15 cm	2 cm	1 cm
Repetibilidad (año a año)	-	< 50 cm	2 cm	1 cm
Tiempo de convergencia	5 a 10 min	5 a 7 min	5 a 7 min	1 min
GPS (Red satelital de USA)	●	●	●	●
GLONASS (Red satelital de Rusia)	-	●	●	●
Distribución de señal	Satélite	Satélite	Satélite	Radio
Base	-	-	-	●
Costo inicial de licencia	Incluida	Incluida	●	●
Suscripción periódica	-	Anual	Mensual Cuatrimestral Anual	-

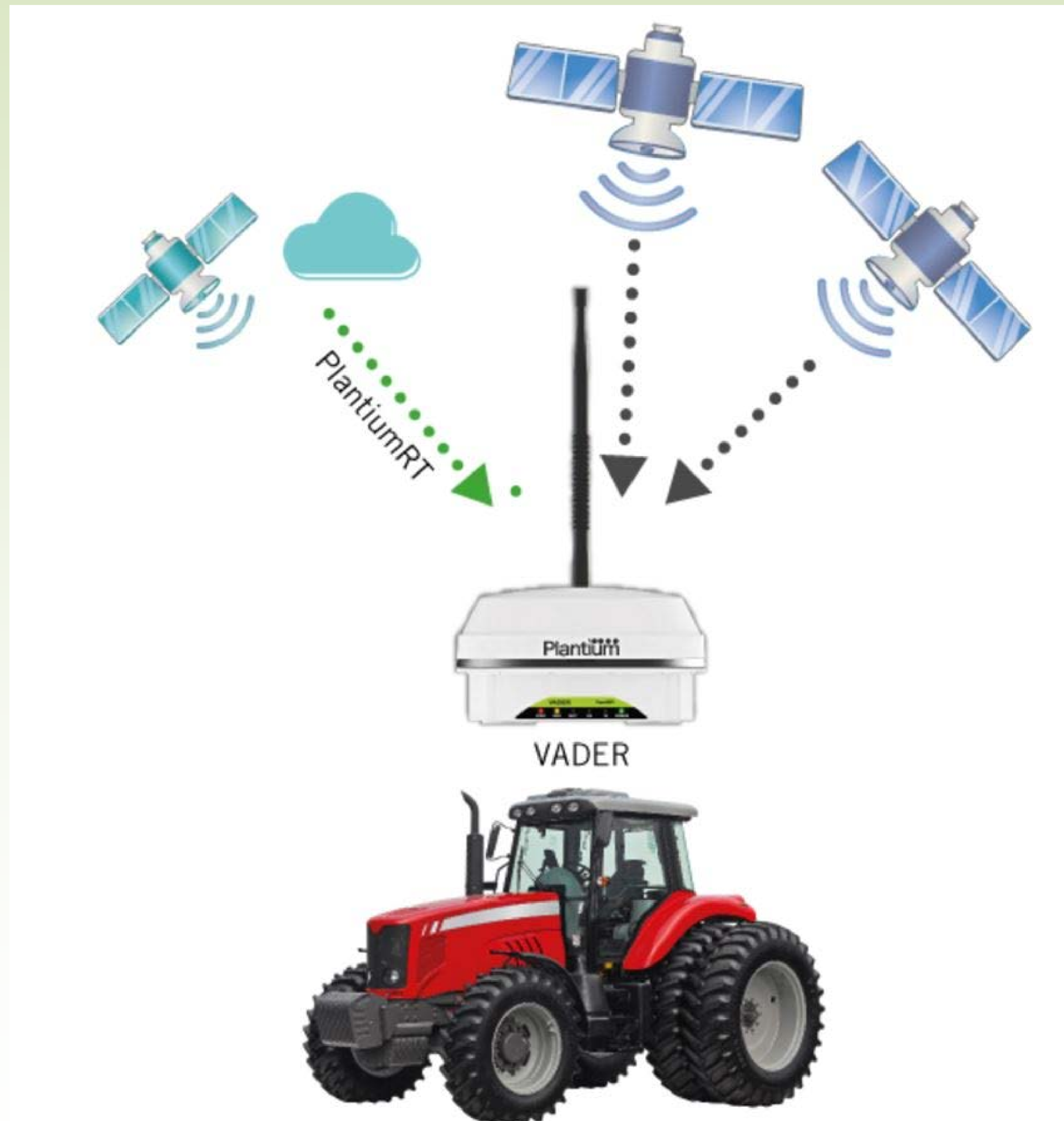
Curso de Instaladores Plantium

RTK



Curso de Instaladores Plantium

RT



Curso de Instaladores Plantium

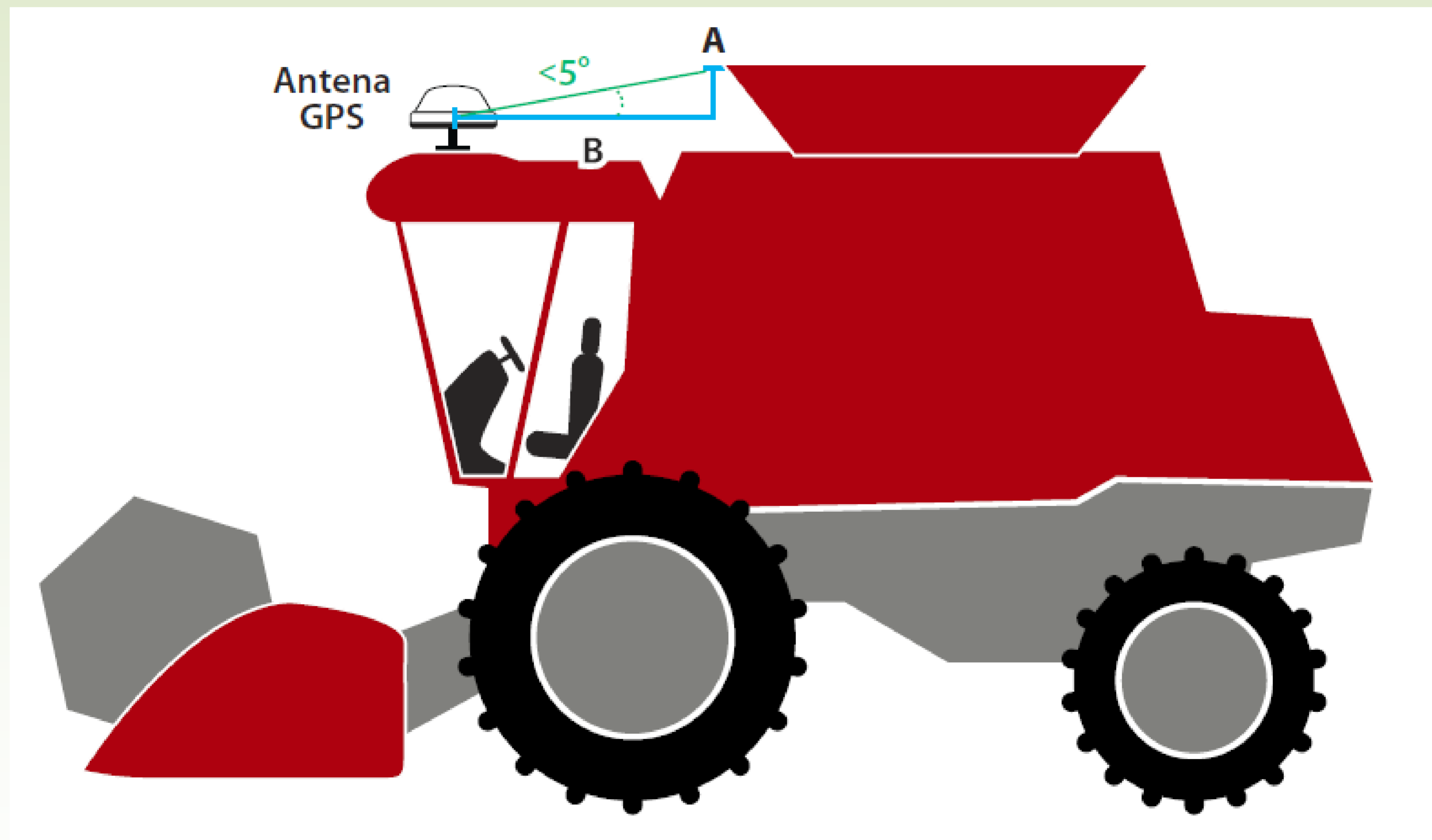
Instalación de Antena Rover



Curso de Instaladores Plantium

Instalación de Antena Rover

$$A \times 12 < B$$



Curso de Instaladores Plantium

Plugin de GPS | General



The screenshot shows the Plantium GPS plugin interface on a mobile device. The top status bar displays the time 14:08 and various system icons. The main interface has a dark theme with a sidebar menu on the left and a main content area on the right. The 'General' tab is selected and highlighted in green. The main content area displays various GPS-related metrics and settings, including quality indicators, position data, and correction information.

Estado	Indicador de calidad		Latitud	
General	---	---	---	
Vehículo	Licencias		Longitud	
Posición	---	---	---	
Corrección	Corrección utilizada por el receptor GPS		Altitud	
Log	---	---	---	
Opciones	Satélites	HDOP	Hora (UTC)	Fecha
Simulador	---	---	---	---
Opciones	Age			Sesión activa
	---			---

Curso de Instaladores Plantium

Plugin de GPS | Posición

Interno:

- **GPS del modem (Sierra).**
SISTEMA | Plugins | GPS | Configuraciones de fábrica → ON
- **GPS Hemisphere 10Hz / 20Hz.**
SISTEMA | Plugins | GPS | Configuraciones de fábrica → OFF

Corrección → E-Dif / RTK

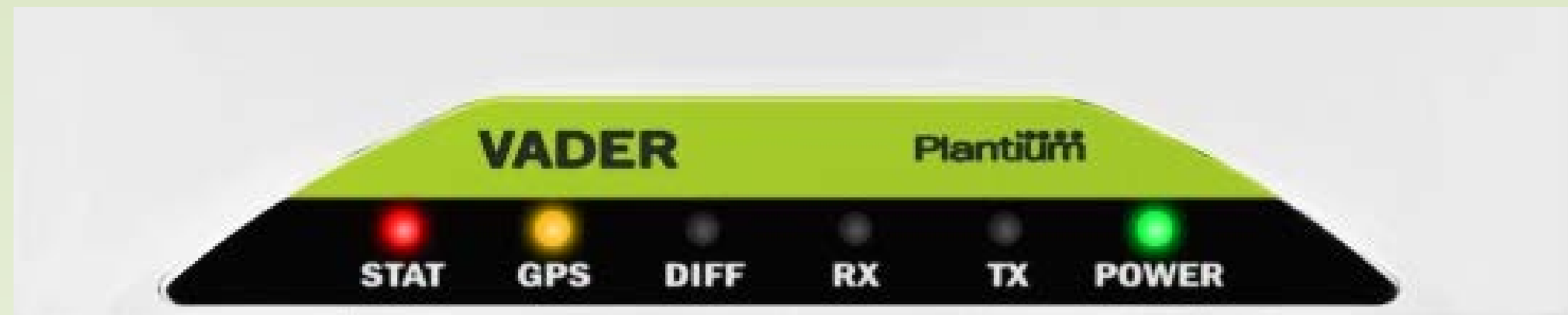
Externo 0:

- **VADER (cualquier calidad).**
SISTEMA | Plugins | GPS | Configuraciones de fábrica → OFF



Curso de Instaladores Plantium

VADER – Panel Frontal



STAT:

- Normal: ½ seg. ON, ½ seg. OFF.
- Se apagará en 5 min.: 2 veces por seg.
- Antena desconectada: 3 destellos.
- Tensión de batería baja: 1 destello.
- Antena en cortocircuito: 3 destellos, luego ON.
- Exceso de temperatura: parpadeo muy rápido.

GPS:

- Encendido fijo (Rover).
- Parpadeo rápido (Base RTK, en algunos casos).

DIFF:

- **Encendido fijo** (tanto Rover como Base).

RX:

- Recepción de corrección RTK: 1 destello.
- Pérdida de comunicación con Base RTK: encendido fijo, junto con LED TX.

TX:

- Transmisión de corrección RTK: 1 destello.
- Pérdida de comunicación con Base RTK: encendido fijo, junto con LED RX.

POWER:

- Encendido fijo.

Curso de Instaladores Plantium

VADER – Indicaciones de LED DIFF

INICIALIZACIÓN:

LED blanco inic. ->

1s apagado ->

1s COLOR de cada lic. activa ->

1s apagado ->

func. Normal

Sin Licencias	-APAGADO-
20Hz	Rojo
E-DIF	Amarillo
RT15	Verde
RT2	Azul
RTK ROVER	Magenta + Rx
RTK BASE	Magenta + Tx

FUNCIONAMIENTO NORMAL:

SBox7		VADER			
Widget SBox7	Indicador de calidad (Estado de Fix)	LED DIFF	RT15	RT2	RTK
Rojo (Titilando)	Sin GPS (0)	Apagado			
Rojo (Titilando)	Autonomous (1)	Apagado			
Amarillo (Titilando)	DGPS (2)	Titilando	Amarillo	Amarillo	Amarillo
Amarillo (Titilando)	RTK float (5)	Titilando	Verde	Azul	Magenta
Verde (Fijo)	RTK fixed (4)	Fijo	Verde	Azul	Magenta