



# VADER

La nueva antena "inteligente" de Plantium,  
con capacidad multi-frecuencias.

Diseñada especialmente para las correcciones PlantiumRT.  
Es ideal para Agricultura de Precisión, control de maquinaria, etc.  
Está pre-configurada para recibir correcciones GNSS

## CARACTERÍSTICAS

- Multi-frecuencia
- Correcciones multi-gnss
- Procesador 32 bit
- Optimizada para PlantiumRT
- Compatible con correcciones L-Band
- Tecnología Escalable
- Firmware actualizable vía CANBus
- Gabinete robusto para soportar los ambientes y condiciones más hostiles



Nº	ITEM
1	INDIC. STATUS
2	INDIC. GPS
3	INDIC. DIFF
4	INDIC. RX
5	INDIC. TX
6	INDIC. ENCENDIDO
7	ALIMENTACION
8	BOTON ON/OFF
9	SOPORTE ANTENA RF (*)



Vista Frontal

Vista Inferior

\* Sólo cuando se usa en configuración RTK

Simple en apariencia, poderosa en prestaciones y conveniente a su bolsillo

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## COMUNICACIÓN

<b>Protocolo</b>	1 x CAN J1939	1 x UART RS-232	1 x RF link 915 Mhz (p/RTK)
<b>Conector (código)</b>	PX 0413/12P/PC		
<b>PIN OUT DE ALIMENTACIÓN Y DATOS</b>			
<b>Pin N°</b>	<b>Función</b>	<b>Descripción</b>	
1	SGND	SGND	
4	CAN L	CAN Low Communication Port	
5	CAN H	CAN High Communication Port	
8	+15	Module Enable	
9	+30	12V or 24V Permanent	
10	GND	GBattery ND	
11	RS232_RX	UART RS232 Receive communication Port	
12	RS232_TX	UART RS232 Transmit communication Port	

## POTENCIA

<b>Voltaje Nominal de entrada</b>	12 V - 24 V
<b>Voltaje de entrada operacional mín.</b>	9 V
<b>Voltaje de entrada operacional mín.</b>	36 V
<b>Consumo máximo actual @ 12V</b>	300 mA

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Temp. Operacional</b>	-40° C por 4 hs a +70° C
<b>Temp. Almacenamiento</b>	-40° C por 4 hs a +85° C
<b>Dimensiones</b>	240.2 x 185,4 x 105,5 mm
<b>Peso</b>	1.5 Kg.
<b>Gabinete</b>	Aluminio Base con tapa plástica
<b>Montaje</b>	Magnético o Placa de Montaje

\* Sólo cuando se usa en configuración RTK



**Plantium**  
[www.plantium.com](http://www.plantium.com)