



# VANTAGE CONNECT

2G/3G 6622

**DAVIS** ®  
Davis Instruments



# VANTAGE CONNECT INALÁMBRICA



Vantage Connect le permite cargar datos automáticamente desde estaciones meteorológicas Davis Vantage Pro2, Vantage Vue u otro conjunto de sensores compatible con Vantage Pro2 a WeatherLink.com a través de la red celular. Con su propia cuenta en línea y un plan de datos, puede recibir correos electrónicos de alarmas cuando ocurran condiciones meteorológicas predefinidas, ver datos en línea a través de un teléfono inteligente con la aplicación WeatherLink 2.0 y descargar datos en su PC con el software WeatherLink. Vantage Connect debe montarse dentro del alcance de la red y dentro del alcance de transmisión de radio de la estación transmisora o consola de retransmisión.

El intervalo de actualización de datos es seleccionable entre de 5 minutos, 15 minutos o 60 minutos.

## Características

- Permite sincronizar información de estación meteorológica con servidor de Davis Instruments de manera autónoma
- Visualización de datos en cualquier lugar donde se tenga un dispositivo conectado a internet
- Visualización de datos actuales con la aplicación WeatherLink 2.0
- Configuración de alarmas de las variables meteorológicas
- Comunicación inalámbrica entre estación y Vantage Connect
- Intervalos de actualización de datos seleccionable (plan de datos)
- Fácil puesta en servicio
- Alarmas de bajo voltaje en batería de Vantage Connect
- Bajo consumo de corriente

## Especificaciones Técnicas

### Generales

<b>Temperatura de operación</b>	+32° a +140°F (0° a +60°C)
<b>Consumo de corriente</b>	20 mA a 30mA (promedio), 2A (pico)
<b>Potencia del panel solar</b>	5 Watts
<b>Bandas de red celular</b>	800, 850, 900, AWS1700, 1900, 2100 MHz
<b>Material de la carcasa</b>	ASA plástico robusto
<b>Dimensiones (width x length x height)</b>	34.9 X 25.4 X 10.6 cm

# VANTAGE CONNECT INALÁMBRICA



## Batería

<b>Voltaje</b>	6 voltios
<b>Capacidad de la batería</b>	12 Ah
<b>Estimado de tiempo de funcionamiento (sin carga solar, a 25°C, 100% cargada)</b>	Entre 16-21 días

## Comunicaciones inalámbricas con estación meteorológica

Frecuencia de transmisión / recepción: 902 - 928 MHz FHSS

A continuación, se mencionan las características más relevantes de los sensores internos como resolución, rango y precisión.

## Características de los sensores internos

<b>Sensor (variable)</b>	<b>Resolución</b>	<b>Rango</b>	<b>Precisión</b>
Temperatura interna	0,1°C	-40 a +60°C	±0,5°C
Humedad interna	0,01	1% a 100%	±3%
Presión barométrica	0,1 mm Hg	410 a 820 mm Hg	0,8 mm Hg

## Intervalo de actualización de los sensores

<b>Variable</b>	<b>Unidades</b>	<b>Intervalo de muestreo</b>
Temperatura	°F, °C	Basado en plan de datos
Humedad	%	Basado en plan de datos
Presión barométrica	Mmhg, Hg, mb, hpa	Basado en plan de datos