

Plugstation[®]

Características



Cable dedicado con protección mecánica contra inversión.



Grado de protección IP65.



Comunicación estándar RS485.



Alimentación solar.



Mayor seguridad para la toma de decisiones.



Mejora la eficiencia y productividad de las operaciones.

Plugstation[®]

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Tipo	Descripción	
Red	Wi-Fi	802.11bgn 2,4Ghz Método de autenticación WPA/WPA2	
	2G / 3G / 4G	CDMA/HDR/GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+ TDSCDMA/TDD LTE/FDD LTE	
Procesador	Dual Core	240Mhz (600DMIPS)	
Memoria	SPI Flash	16MB	
Período entre lecturas de los sensores	Minutos	Ajustable	
Almacenamiento/ DataLogger	Días	5, 10 o 15 minutos	
		5 minutos	Hasta 90 días de información
		10 minutos	Hasta 180 días de información
		15 minutos	Hasta 270 días de información
Antena GNSS	GPS	Sistema Global de Navegación por Satélite	
Batería	Iones de Litio	Recargable por el panel solar	
Alimentación	Panel Solar	10W, 18V/600mA, Off-Grid	
Carcasa	Policarbonato	Con protección UV Grado de protección IP65	
Display	Monocromático	0.96", 128X64 pixels	
Certificación Anatel	Registro	07483-24-12364	
Puertos para sensores	Conexiones	Dos puertos de comunicación para sensores adicionales RS485 ModBus	
Protocolo NTCIP	Integración	Protocolo que permite conectividad directa con la Estación. Cumple con la resolución nº 3.323, de 18/11/2009 ANTT	

Sensores Estándar

Parámetro	Mínimo	Máximo	Resolución	Precisión
Temperatura	-40°C	125°C	0.1°C	± 0.1°C
Humedad	0%	100%	1%	± 1.5%
Precipitación	0mm		0.1mm	± 5%
Ráfaga de Viento	0 Km/h	180 Km/h	1 Km/h	± 10%
Velocidad del Viento	0 Km/h	180 Km/h	0.36 Km/h	± 10%
Dirección del Viento	0°	360°	1°	± 15°
Intensidad Luminosa	0 LUX	300000 LUX	0.1 LUX	± 15%
Índice UV*	0	15	1	±1
Presión Atmosférica	300 hPa	1100 hPa	0.1 hPa	± 1 hPa

Índice UV: indicación del rango de 1 (bajo) a 15 (extremo).

Sensores Calculados

Parámetro	Mínimo	Máximo	Resolución
Evapotranspiración*	0mm		0.1mm
Sensación Térmica	-30 °C	60 °C	0.1 °C
Punto de Rocío	-20 °C	40 °C	0.1 °C
Delta T	0 °C		0.1 °C

*Calculado por el método de Penman-Monteith



07483-24-12364

