

Plugstation[®]

Características



Cabo dedicado com proteção mecânica contra inversão.



Grau de proteção IP65.



Alimentação solar.



Comunicação padrão RS485.



Melhora a eficiência e produtividade das operações.



Maior segurança para a tomada de decisão.

Plugstation[®]

Especificações Técnicas

Parâmetro	Tipo	Descrição		
Rede	Wi-Fi	802.11bgn 2,4Ghz Método de autenticação WPA/WPA2		
	2G / 3G / 4G	CDMA/HDR/GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+ TDSCDMA/TDD LTE/FDD LTE		
Processador	Dual Core	240Mhz (600DMIPS)		
Memória	SPI Flash	16MB		
Período entre leituras dos sensores	Minutos	Ajustável		
Armazenamento/ DataLogger	Dias	Período entre leituras dos sensores	5, 10 ou 15 minutos	
			5 minutos	Até 60 dias de informação
			10 minutos	Até 120 dias de informação
			15 minutos	Até 180 dias de informação
Antena GNSS	GPS	Sistema Global de Navegação por Satélite		
Bateria	Íons de Lítio	Recarregável pelo painel solar		
Alimentação	Painel Solar	10W, 18V/600mA, Off-Grid		
Case	Policarbonato	Com proteção UV Grau de proteção IP65		
Display	Monocromático	0.96", 128X64 pixels		
Certificação Anatel	Registro	07483-24-12364		
Portas para sensores	Conexões	Duas portas de comunicação para sensores adicionais RS485 ModBus		
Protocolo NTCIP	Integração	Protocolo que permite conectividade diretamente com a Estação. Atende a resolução nº 3.323, de 18/11/2009 ANTT		

Sensores Padrão

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Resolução	Precisão
Temperatura	-40°C	125°C	0.1°C	± 0.1°C
Umidade	0%	100%	1%	± 1.5%
Precipitação	0mm		0.1mm	± 5%
Rajada do Vento	0 Km/h	180 Km/h	1 Km/h	± 10%
Velocidade do Vento	0 Km/h	180 Km/h	0.36 Km/h	± 10%
Direção do Vento	0°	360°	1°	± 15°
Intensidade Luminosa	0 LUX	300000 LUX	0.1 LUX	± 15%
Índice UV*	0	15	1	±1
Pressão Atmosférica	300 hPa	1100 hPa	0.1 hPa	± 1 hPa

*Índice UV: indicação da faixa de 1 (baixo) à 15 (extremo).

Sensores Calculados

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Resolução
Evapotranspiração*	0mm		0.1mm
Sensação Térmica	-30 °C	60 °C	0.1 °C
Ponto de Orvalho	-20 °C	40 °C	0.1 °C
Delta T	0 °C		0.1 °C

*Calculado pelo método de Penman-Monteith



07483-24-12364

