

Plugstation[®]

Características



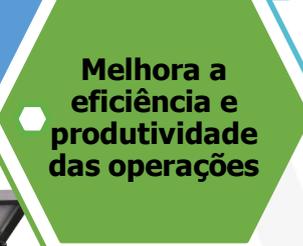
Cabo Dedicado com proteção mecânica contra inversão



Alimentação Solar



Comunicação padrão RS485



Melhora a eficiência e produtividade das operações



Grau de proteção IP66



Maior segurança para a tomada de decisão

Plugstation®

Especificações Técnicas

Descrição	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	5, 10 ou 15 minutos	
Armazenamento / DataLogger	Dias	Período entre leituras dos sensores	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	Polycarbonato	Com proteção UV Grau de proteção IP65		
Display	Monocromático	0.96", 128X64 pixels		
Certificação Anatel	Registro	17032107968	Módulo EG95	
		171912311541	Módulo ESP32	
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		

Parâmetro	Mínimo	Máximo	Resolução	Precisão	Sensores Calculados		
Temperatura	-40°C	125°C	0.1°C	± 0.1°C	Evapotranspiração**	0mm	0.1mm
Umidade	0%	100%	1%	± 1.5%	Sensação térmica	-30 °C 60 °C	0.1 °C
Precipitação	0mm		0.1mm	± 5%	Ponto de Orvalho	-20 °C 40 °C	0.1 °C
Rajada do Vento	0 Km/h	180 Km/h	1 Km/h	± 10%	Delta T	0 °C	0.1 °C
Velocidade do Vento	0 Km/h	180 Km/h	0.36 Km/h	± 10%	*Índice UV: indicação da faixa de 1 (baixo) à 15 (extremo) **Calculado pelo método de Penman-Monteith		
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			



01703-21-07968 módulo EG95
17191-23-11541 módulo ESP32

