
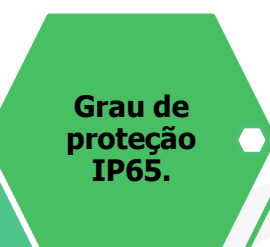


Plugstation[®]

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

