

# Point Green

Auf GPRS/3G mit IP68-Klassifizierung basierte Ferntelemetrie-Einheit mit geringem Stromverbrauch.



VERKAUFSFLYER

Point Green ist ein kompakter Logger, der dazu konzipiert ist, Daten automatisch zu erfassen, indem er ein oder zwei Pulse von Messgeräten oder Eingaben anderer digitaler Geräte auffängt. Er lässt sich leicht installieren und ermöglicht es Organisationen, ineffizienten Verbrauch zu identifizieren und an einzelnen oder mehreren Standorten weitere Messungen für Abrechnungs- und Zählervalidierung durchzuführen.

Logger erfassen automatisch Daten und sind direkt mit Sensoren, Zählern oder Prozessausrüstung verbunden. Daher sind sie besonders wichtig für die Anlagenverwaltung in den unterschiedlichsten Anwendungen. Der Point Green ist als eigenständige, batteriebetriebene, preisgünstige Einheit zur Nutzung durch industrielle, kommerzielle und öffentliche Organisationen konzipiert, für die Verbrauchs- und Nutzungsprofilierung Teil eines umfassenderen Managementprogramms ausmachen. Er kann zur Fernüberwachung von Daten an verschiedenen Stellen oder an einem einzelnen Standort eingesetzt werden. Die Daten werden einmal täglich, oder gegebenenfalls häufiger, über das integrierte GPRS- oder 3G-Modem zur Analyse an einen zentralen Server gesendet. Er kann an Rohrleitungen befestigt werden, oder in Messgruben und Boxen montiert werden (z.B. Atplas).

Der Point Green wurde von Anfang an als eigenständige, kostensparende „Fit-and-Forget“-Einheit für den Einsatz in rauen und gefährlichen Umgebungen an abgelegenen Standorten konzipiert. Das Design nutzt Mainstream-Technologien, die helfen, die Kosten zu senken und gleichzeitig Zuverlässigkeit und eine lange Produktlebensdauer gewährleisten. Die neuesten Entwicklungen im Bereich der Technologie mit geringem Stromverbrauch kommen zum Einsatz und ermöglichen es dem Point Green, den gesamten benötigten Strom aus einem internen Akku-Pack zu beziehen. In Kombination mit einem integrierten GPRS- oder 3G-Modem gewährleistet dies eine lange Betriebsdauer mit niedrigen Infrastrukturkosten.

## HAUPTMERKMALE:

- Eingebautes GPRS- oder 3G-Modem mit automatischer Antennenselektion für die Datenübertragung
- Schnelle Installation mit eingebautem Montagewinkel
- Interne (nicht wieder aufladbare) Batterie mit einer verlängerten Lebensdauer von mehr als 5 Jahren
- Das Gehäuse des Geräts ist IP68 konform
- Sehr kompakte Abmessungen von nur 156 mm x 110 mm x 112 mm
- Konfigurationsoptionen u. A. Überwachung der Batteriespannung und der GPRS-/3G-Signalniveaus
- Speicherung von 15.000 DNP3 zeitgestempelten Ereignissen.
- Direkt mit dem Paletten-Service, DNP3 masters oder FTP-Servern von Metasphere verbunden.
- Überwacht die interne Speichernutzung
- Mit der Konfigurations-Applikation Poco+ von Metasphere über USB konfiguriert
- Konnektivität: Modbus (RS232 & RS485), SDI-12 plus maßgeschneiderte seriell Protokolle.

Sensor Kollektion Speicherung Verarbeitung

## Technische Spezifikationen

Digitale Eingänge	Bis zu 2 Kanäle Potenzialfrei 32-bit Zählerunterstützung bis zu 100Hz
Serielle Eingänge	RS232 RS485 Voll- oder Halbduplex SDI-12
Strom	Interner Akku-Pack Optional externer Akku-Pack Gleichstromnetzeingang (7,5-15V Gleichstrom) Sensor Stromversorgung (12 DC, Gleichstrom)
Protokolle	Modbus DNP3 (Niveau 3) Modbus master (RS232 & RS485) SDI-12 FTP
Speicher	4MB Flash-Speicher 512kB statisches RAM
Comms	Internes Quadband GSM-/GPRS- oder 3G-Modem Selbstumschaltende interne und externe Antenne
Lokale Überwachung	Umgebungstemperatursensor ( $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) Integraler Eintauchsensor Interne Batterie und externe Versorgungsspannung Automatische Erkennung externer Stromquellen und Schalten
Fernverwaltung	Fernaktualisierung der Firmware Fernkonfiguration
Abmessungen	156mm $\times$ 110mm $\times$ 112mm (exklusive Kabel) 0,6 Kg (fertig montiert)

Spezifikationen unter Vorbehalt der Bestätigung.

Metasphere liefert robuste Anlagenüberwachung zeitkritischer Fernsteuerungen, mit denen die Betreiber Wettbewerbsvorteile erzielen und die gesetzlichen Auflagen erfüllen können.

Metasphere Ltd Millfield Dorking Road  
Tadworth KT20 7TD T: +44 (0)1737 846 100  
info@metasphere.co.uk  
www.metasphere.co.uk

Metasphere Australia Pty Ltd PO Box 4548  
North Rocks NSW 2151 T: +61 1300 785681  
info@metasphere.net.au  
www.metasphere.net.au