

## *blue'Log XM (X-Monitoring)* *blue'Log XC (X-Control)*



Die blue'Log X-Serie bildet vor Ort die zentrale Komponente zur Überwachung und Steuerung Ihrer Photovoltaik Anlage.

Um bei den steigenden Anforderungen national und international auch in Zukunft unserer Vorreiterrolle gerecht zu werden, haben wir die bewährte X-Serie für Sie erneuert und die Parkregler-Funktion neu entwickelt.

Künftig bieten wir Ihnen die Datenlogger in den beiden Varianten blue'Log XM und blue'Log XC an und ermöglichen passgenaue Lösungen für individuelle Photovoltaik Projekte.

Gerät	Anwendung	Einführung
<i>blue'Log XM</i>	<i>Monitoring</i>	<i>01.08.2018</i>
<i>blue'Log XC</i>	<i>Power Control</i>	<i>01.03.2019</i>

### NUTZEN

- > Zeitsparende Inbetriebnahme durch Schnellstart-Assistent
- > Schneller und einfacher Support
- > Zukunftssicher durch Hardware-Modularität und regelmäßige Firmware-Updates
- > Sicherheit durch Verschlüsselung und transparentes Benutzerkonzept
- > Reduzierte Kosten bei Wechselrichtermischbetrieb
- > Kosteneinsparung durch modulares System

### FEATURES

- > Parkregler und Datenlogger
- > Wechselrichtermischbetrieb
- > Herstellerunabhängig
- > Integrierter Remote-Zugriff
- > Neueste Firmware via Remote-Update
- > Einhaltung höchster IT Sicherheitsstandards
- > Intuitive Bedienoberfläche
- > Modular erweiterbare Hardware

## What's new?

### PARKREGLER

- > Das Reglermodell wurde in Matlab/Simulink entwickelt und ermöglicht dadurch die Simulation des Regelverhaltens bereits in unserem Labor.
- > Internationalen Anforderungen folgend kann bei Bedarf das Reglermodell zur Verfügung gestellt werden.
- > Regler-Tuning ermöglicht die Erfüllung von Grid Codes, auch bei komplexen Projekten.
- > Die XC-Serie wird für die neue Mittelspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4110 zertifiziert sein.
- > Die intuitive Oberfläche erlaubt eine einfache Einrichtung und schafft maximale Transparenz für den Regler und dessen Parametrisierung.
- > Zukünftige Anpassungen am Regler können Sie über die Benutzeroberfläche jederzeit selbst durchführen.
- > Durch den getesteten und standardisierten Regler vermeiden Sie Risiken beim Netzanschluss.

### MONITORING

- > Flexible Alarm-Konfiguration informiert Sie effizient zu bestimmten Zeiten. Unerwünschte Meldungen können leicht ausgeblendet werden.
- > Mit den neuen Werten für die Kommunikationsgüte kontrollieren Sie die Kommunikationsqualität zu Wechselrichtern oder anderen Geräten.
- > Minutenwerte werden für 100 Tage gespeichert.
- > Bei Fehlermeldungen von Wechselrichtern erhalten Sie den herstellereigenen Fehlercode sowie Fehlertext.
- > Ein täglicher Reboot ist nicht mehr erforderlich und ermöglicht den lückenlosen Betrieb.

### VCOM INTEGRATION

- > Die Minutenwerte sind zusätzlich im VCOM verfügbar.
- > Geräte werden nach einem Hardwaretausch oder Neukonfiguration automatisch identifiziert und der bestehenden Konfiguration wieder zugeordnet.
- > Fehlercodes und -texte von Wechselrichtern werden im VCOM übernommen und mit Handlungsanweisungen ergänzt.
- > Kontinuierliche Speicherung von Statussignalen auf Intervallbasis ist zusätzlich zu sekunden-genauen Ereignissen möglich.

### IT-SICHERHEIT

- > Standardbenutzer und Standardkennwörter werden nicht mehr verwendet. Damit wird eine typische und schwer wiegende Sicherheitslücke vermieden.
- > Port-Forwardings sind durch den integrierten Remote-Zugriff und optionalem VPN-Client nicht nötig.
- > Wenn gewünscht ist Support-Zugang für uns als Hersteller möglich.
- > Erfolgreiches Security-Audit durch das Fraunhofer Institut bestätigt unsere Qualität.

### USABILITY

- > Sicherung der Konfiguration und deren Wiederherstellung ist leicht umsetzbar.
- > Im Servicefall kann die SD-Karte aus dem alten Gerät direkt ins neue Gerät eingesetzt werden.
- > Neue Treiber können ohne Firmware-Update eingespielt werden.
- > Scan nach Ethernet-Geräten beschleunigt die Inbetriebnahme enorm.

*Sie möchten nähere Informationen oder haben Fragen zu unseren Produkten?  
Unser Sales-Team freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme!*

Telefon +49 821 34666-80 | E-Mail [vertrieb@meteocontrol.com](mailto:vertrieb@meteocontrol.com)