

Cloud Connectivity

Ihr Weg in die Cloud



CLOUD CONNECTIVITY VIA MQTT

Mit allen Controllern der PFC-Steuerungsgeneration



Dezentrale Datenerfassung
von der Feldebene bis in die Cloud



Optimierungspotential durch
zentrale Datenanalyse

Daten erfassen, digitalisieren und gewinnbringend miteinander verknüpfen – das sind die zentralen Gedanken von Industrie 4.0. Mit einem einfachen Upgrade werden die Controller PFC100 und PFC200 von WAGO jetzt zu IoT-Controllern, die Daten aus der Feldebene in die Cloud senden. Dort können diese aggregiert und für Analysen genutzt werden. Auf diese Weise schaffen sie echten Mehrwert für Ihr Unternehmen – ob zur Effizienzsteigerung in der eigenen Produktion, zum Energiemanagement im Gebäude oder zur Entwicklung weiterer Endkundenservices. Auch bestehende Anlagen werden IoT-ready und somit zukunftsfähig. Damit bildet die PFC-Steuerungsgeneration die Grundlage für eine nachhaltige Unternehmenswelt.

Von Flexibilität profitieren

Durch eine Firmware-Erweiterung und eine IEC-Applikation mit der entsprechenden Bibliothek lassen sich die PFC100 und PFC200 im Handumdrehen IoT-ready machen. Dann lassen sich Zustandsinformationen wie Run/Stop, Verbin-

dungsstatus, Geräteinformationen sowie im IEC-Programm definierte Variablen in eine Cloud senden und beispielsweise visualisieren. Ob der Controller die Daten dabei zu Microsoft Azure, Amazon Web Services oder IBM Bluemix schickt, bleibt dem Kunden überlassen. Auch Anbindungen an Third-Party-Lösungen sind dank dem standardisierten Protokoll MQTT zukünftig machbar. Die Daten werden im JSON-Format übertragen und die Verbindung ist per TLS verschlüsselt.

Einfach upgraden

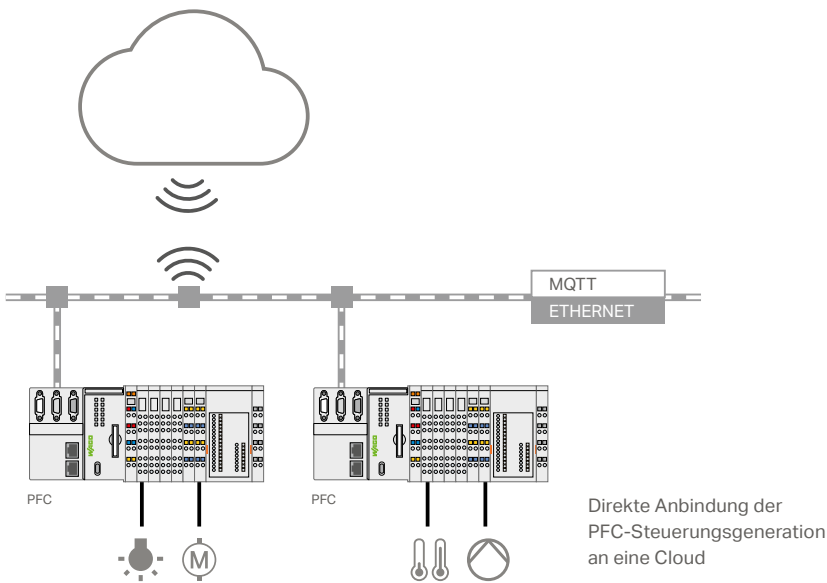
Das Upgrade kann der Anwender mit Hilfe des Web-Based-Managements (WBM) bequem im Webbrowser vornehmen. Darüber hinaus sind auch Bibliotheken für CODESYS 2.3 und e!COCKPIT im Lieferumfang enthalten. Die Konfiguration der Cloud-Verbindungsdaten erfolgt ebenfalls mittels WBM. Im IEC-Programm können die Variablen definiert werden, die in die Cloud übertragen werden sollen – so behält der Programmierer stets die Kontrolle.



Standortunabhängige
Visualisierung



Hohe Sicherheit dank
TLS-Verschlüsselung



Fordern Sie hier ab Mai 2017 kostenlos das
Softwarepaket als Betaversion an:

wago.com/cloud-connectivity

Bei technischen Fragen wenden Sie sich an:

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Technischer Support
Tel.: +49 (0) 571 887 - 555
E-Mail: support@wago.com

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
info@wago.com
www.wago.com

Zentrale	0571/ 887 - 0
Vertrieb	0571/ 887 - 222
Auftragsservice	0571/ 887 - 44 333
Fax	0571/ 887 - 844 169

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.

„Copyright – WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der WAGO-Websites, -Kataloge, -Videos und andere WAGO-Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.“