



PFC: I Controller dell'loT

Un plug-in rende i controller WAGO pronti per l'loT

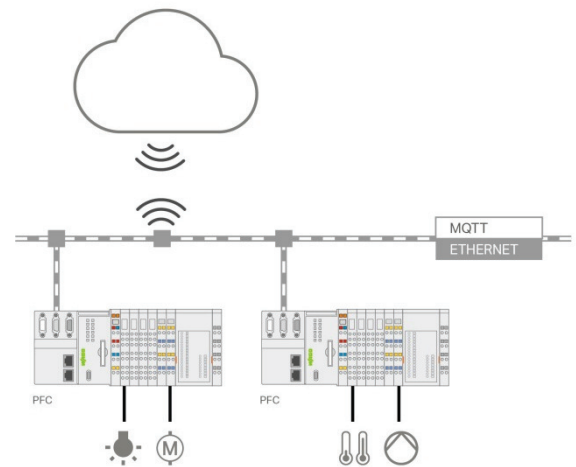
Utilizzando un semplice aggiornamento del software MQTT, qualsiasi controller PFC WAGO può essere trasformato in un controller IoT con connettività cloud, unendo l'IT e l'automazione.



Registrare dati, digitalizzarli e collegarli tra loro in modo da renderli utili e utilizzabili: questi sono i concetti centrali dietro Industry 4.0. Un semplice aggiornamento trasforma i controller WAGO PFC100 e PFC200 in controller IoT che trasmettono i dati dal livello di campo al cloud, dove possono essere aggregati e utilizzati per le analisi. Ciò crea un vero valore aggiunto per la vostra azienda, sia per migliorare l'efficienza nella produzione interna, per la gestione dell'energia negli edifici, o per lo sviluppo di ulteriori servizi per i clienti finali. I sistemi esistenti possono anche essere resi compatibili con IoT, rendendoli attuali e orientati al futuro. La generazione di controllori PCF di WAGO costituisce quindi la base per una realtà aziendale sostenibile.

Approfittare della flessibilità

In pochi semplici passaggi, sia i controller WAGO PFC100 che PFC200 possono essere trasformati in un dispositivo IoT, utilizzando un aggiornamento del firmware e programmando un'applicazione IEC con la libreria corrispondente. Successivamente, le informazioni di stato come Run / Stop, status di connessione, informazioni sul dispositivo e variabili definite nel programma IEC possono ad esempio essere inviate a un cloud e visualizzate. Il cliente può decidere se il controllore invia i dati a Microsoft Azure, Amazon Web Services o IBM Bluemix. Anche i collegamenti a soluzioni di terze parti sono realizzati in un secondo momento, grazie al protocollo MQTT standardizzato. I dati vengono trasmessi come file JSON e il collegamento crittografato con TLS.



Basta semplicemente un aggiornamento

L'utente può eseguire facilmente l'aggiornamento nel browser Web utilizzando il sistema WBM (Web-Based Management) di WAGO. Anche le librerie per CODESYS 2.3 e e! COCKPIT sono incluse nella fornitura. Inoltre, i dati della connessione cloud vengono configurati tramite WBM. Le variabili che devono essere trasferite al cloud possono essere definite nel programma IEC, quindi il programmatore ha sempre il controllo.

Wago Elettronica Srl a Socio Unico

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Wago Auslandsbeteiligungs GmbH
Via Parini, 1 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) - Italy
Nr. R.I. e Cod.Fisc.: 04288700372 - P.IVA: 01770461208
phone: +39 051 6132112
fax: +39 051 6132888
info-ita@wago.com - www.wago.it