

24.8.2017



Laajennus päivittää WAGO-ohjaimet IoT-sopiviksi

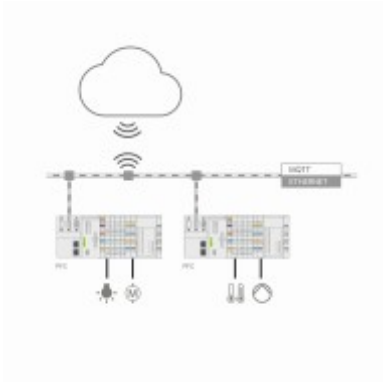


IoTConnector-ohjelmistopäivityksen avulla kaikki WAGO:n PFC:t voidaan muuttaa helposti IoT-ohjaimiksi, jotka ovat yhteydessä pilvirajapintaan.

Tiedon tallentaminen, digitoiminen ja linkittäminen muuhun tietoon tuottavasti – nämä ovat keskeiset ajatukset Industry 4.0:n taustalla. Päivityksen avulla WAGO:n PFC100- ja PFC200-ohjaimista voi tehdä helposti IoT-ohjaimia, jotka lähettävät tietoa kenttälaitteilta pilveen, jossa tieto voidaan koota yhteen analyyseissa käytettäväksi. Tämä luo todellista lisäarvoa yrityksellesi – tarkoittaapa se sitten oman tuotannon tehokkuuden lisäämistä, rakennusten energianhallintaa tai uusien, loppukäyttäjille sopivien palvelujen kehittämistä. Olemassa olevat järjestelmät voidaan muokata IoT-sopiviksi, mikä tekee niistä aikaa kestäviä ja tulevaisuuteen suuntautuneita. Tätä kautta WAGO:n PFC-ohjainsukupolvi muodostaa perustan aikaa kestäväälle yritystoiminnalle.

Etusi:

- Hajautettu tiedonhankinta ja paikasta riippumaton visualisointi
- Yhteydet Microsoft Azureen, Amazon Web Services -palveluihin tai IBM Bluemixiin MQTT-standardiprotokollan avulla
- Korkea turvallisuustaso TLS-salauksen ansiosta
- Suorat yhteydet kenttälaitteilta pilveen
- Olemassa olevien järjestelmien laajentaminen käyttäen PFC:tä IoT-yhdyskätävänä
- Saatavilla kaikille PFC:ille



Hyötyä joustavuudesta

WAGOn PFC100- ja PFC200-ohjaimet voidaan päivittää IoT-laitteiksi helposti suorittamalla laiteohjelmistopäivitys ja ohjelmoimalla IEC-sovellus käyttäen sitä vastaavaa kirjastoa. Sen jälkeen tilatietoja kuten ajo/pysäytys, yhteyksien tilat, laitetiedot ja IEC-ohjelmassa määritellyt muuttujat voidaan lähettää pilveen esimerkiksi visualisointia varten. Asiakas voi päättää lähettääkö ohjain tietoa Microsoft Azureen, Amazon Web Services -palveluihin vai IBM Bluemixiin. Tulevaisuudessa linkit kolmannen osapuolen ratkaisuihin ovat myös mahdollisia MQTT-standardiprotokollan ansiosta. Tiedot lähetetään JSON-tiedostoissa ja linkki on salattu TLS-salauksella.

Tarvitaan vain päivitys

Käyttäjä voi tehdä päivitykset helposti selaimessa käyttäen WAGOn verkkopohjaista hallintajärjestelmää (Web-Based Management, WBM). Toimitukseen kuuluu myös kirjastoja CODESYS 2.3:a ja *e!COCKPIT*:iä varten. Pilviyhteyden tiedot määritetään WBM:n avulla. Pilveen siirrettävät muuttujat voidaan määrittää IEC-ohjelmassa – näin ohjelmoijalla on tilanne aina hallussa.

MQTT-ohjelmistolaajennus saatavilla pyynnöstä beetaversiona.

[Rekisteröinti](#)

Lisätietoja: Petri Meriläinen, +358 400 775 765 petri.merilainen@wago.com