

PR022017

14. maaliskuuta 2017

ISH

Sivu 1 / 3

Beckhoff-IoT-tuotteiden avulla helposti ja turvallisesti automaation palveluita pilveen.

ISH 2017 -messuilla Beckhoff esittelee kattavan ohjausratkaisunsa rakennusten automaatiojärjestelmiin. Tämä ratkaisu sisältää helppoon ja turvalliseen pilviyhteyteen tarvittavat komponentit. Beckhoffin ISH-messuosastolla käsitellään lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien pilvipohjaista ohjausta sekä erilaisia tulevaisuuden aiheita, kuten Microsoftin HoloLens ja Amazonin digitaalinen kieliassistentti Alexa. Beckhoff näyttää, mikä on mahdollista tänä päivänä ja mikä tulee olemaan tulevaisuudessa jokapäiväistä älykkäässä rakentamisessa. Beckhoff tarjoaa IoT-, Big Data- ja analyysikäyttöön laitteisto- ja ohjelmistokomponentteja sekä turvallisen pilvessä tapahtuvan tiedonsiirron. Lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien valmistajat, järjestelmäintegraattorit ja omistajat hyötyvät keskitetyn rakennusautomaation ohjauksen suorasta IoT-integraatiosta. Tämä mahdollistaa helpon ja nopean suunnittelun, keskitetyn pilvipohjaisen energiatietojen analyysin, trendien selkeät tallenteet sekä yksinkertaisen Big Data -käsittelyn.

Beckhoff-innovaatiot IoT-tiedonsiirtoon

IoT:n integrointi tavalliseen ohjaukseen TwinCAT IoT:n avulla sopii hyvin sekä uusiin projekteihin että jälkiasennuksiin. IoT-yhteys voidaan muodostaa joko ulkoisella Beckhoff-ohjauksella tai täysin ilman ohjausta Beckhoff IoT -sovittimella.

PR022017

14. maaliskuuta 2017

ISH

Sivu 2 / 3

Pilvessä tapahtuvaa helppoa ja turvallista tiedonsiirtoa varten käytössä on standardoituja protokollia, kuten AMQP, MQTT ja OPC UA. TwinCAT IoT Communicator App -sovellus tarjoaa suoran ja mobiiliin pääsyn TwinCAT-prosessitietoihin. Aukottoman ja syklistesti synkronoidun tietojenkeruun avulla TwinCAT Analytics mahdollistaa esimerkiksi järjestelmien ennakoivan huollon.

Pilvipohjaisen rakennusautomaation edut

Beckhoff PC-pohjaisen, laajan rakennusautomaation ohjauksen avulla järjestelmäintegraattorit voivat lyhentää suunnitteluprosesseja, reagoida nopeammin suunnitelmien muutoksiin sekä integroida yksityiset tai julkiset pilvipalvelusuooraanohjauksjärjestelmäänkseen TwinCAT IoT:n avulla. Ohjaukseen integroidun pilviyhteyden avulla rakennusten omistajat pääsevät nopeasti, joustavasti sekä ajasta ja paikasta riippumatta käsiksi kaikkiin kerättyihin energiankulutustietoihin. Trendien selkeät tallenteet muodostavat perustan paremmalle energianhallinnalle älykkäässä rakentamisessa. Lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointilaitteiden valmistajat saavat Beckhoffilta maailmanlaajuisen kattavan ohjauksen, jossa on integroitu IoT-liitettävyys. Siten esimerkiksi monimutkaisia lämmitysjärjestelmiä voidaan ohjata pilvipohjaisesti TwinCAT IoT:n avulla – ja samalla vähentää energiankulutusta.

→ www.beckhoff.fi/building

→ www.beckhoff.fi/twincat-iot

PR022017

14. maaliskuuta 2017

ISH

Sivu 3 / 3

Lehdistökuva:



Kuvateksti:

IoT:n integrointi ohjaukseen TwinCAT IoT:n avulla soveltuu sekä uusiin projekteihin että jälkiasennuksiin. Valmistajat, järjestelmäintegraattorit ja omistajat hyötyvät nopeammasta suunnittelusta, keskitetystä ja pilvipohjaisesta energiatietojen analyysistä, trendien selkeistä tallenteista sekä yksinkertaisesta Big Data -käsittelystä.

Lataa kuva:

download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr022017_Beckhoff.zip

Lukijakysymykset aiheesta voi lähettää osoitteeseen:

Beckhoff Automation Oy

Hakakalliontie 2, 05460 Hyvinkää

Puhelin: + 358 (0) 20 7423 800

Sähköposti: info@beckhoff.fi, www.beckhoff.fi