

IoT ja tunnistinintegraatio

Ascomin yritysratkaisu tilannetietoisuuteen



Tukee tehokkaampia prosesseja

Teolliset IoT-ratkaisut auttavat seisokkien välttämisessä ja prosessien optimoinnissa, mutta vain jos oikeat ihmiset saavat tiedot oikeaan aikaan. IoT:n ja tunnistinintegraation avulla olette valmiita kohtaamaan tämän haasteen.



Tietojen integrointi ja jakelu on haastavaa

Tunnistintiedot auttavat prosessien valvonnassa ja optimoinnissa, löytämään keinoja toiminnan tehostamiseen jalaiteongelmat ennen kuin ne johtavat kalliisiin seisokkeihin. Tunnistintietojen kerääminen ja tehokas hyödyntäminen voi kuitenkin olla todellinen haaste, sillä tietomäärät ovat usein valtavia, ne tallennetaan keskitetysti ja niiden ymmärtämiseen voi tarvita asiantuntijaa.

Suurimmat tehokkuusedut saavutetaan kokoamalla ja jakamalla tiedot sujuvasti liikkuvalla tuotantohenkilöstölle ja huoltoinsinööreille, jolloin vain asiaankuuluvat henkilöt asianmukaisissa sijainneissa saavat hälytyksiä.

IoT- ja tunnistinintegraatoratkaisu

Tilannetietoisuutta lisäävä IoT- ja tunnistinintegraatoratkaisu auttaa esihenkilöitä käyttämään ja analysoimaan laitteita ja prosessitietoja. Tämä myös helpottaa ja antaa varmuutta monimutkaisten ja pitkälle automatisoitujen tuotantolinjojen käsittelyyn, ja tieto hälytysten lähtemisestä oikealle henkilölle reaaliaikaisesti lisää henkilöstön toimintavarmuutta.



Tärkeimmät ominaisuudet

IoT- ja tunnistinintegraatoratkaisu perustuu ohjainpohjaiseen integrointiin alan standardiprotokollien avulla, mobiililaitteisiin, joissa on sisäänrakennettuja ominaisuuksia, kuten reaaliaikaisia paikannustekniikkoja, hälytysten koontinäytöt, tapahtumien kartoitus ja liikkuvien hälytysryhmien työnkulut.

- Järjestelmä mukautuu työskentelytapaasi.
- Avoin järjestelmä ohjelmointirajapinnan kautta ja mahdollisuus muodostaa yhteys muihin järjestelmiin.
- Ohjainpohjainen integraatio tukee monia alan standardiprotokollia.
- Toimittajaneutraali integraatio teollisuuden koneisiin ja -prosesseihin sekä sijainti- ja muut taustatiedot.
- Laaja valikoima Ascomin paikannustekniikkoja IR- ja LF-paikannuksesta DECT-paikannukseen



Mobiili-ilmoitukset



Käynnissä olevien hälytysten luettelonäkymä

- Tukee muiden valmistajien paikannuspalveluja (BLE/Wi-Fi), mikä maksimoi nykyisen tekniikkainvestoinnin tuoton.
- Useita vaihtoehtoja liikkuvien hälytysryhmien työnkulkujen tukemiseen.
- Määritettävät hälytysnäytöt yksinkertaisesta luettelonäkymästä vuorovaikutteiseen karttaan.
- Parannettu kirjaus ja raportointi koko jäljitysketjusta yhdessä näkymässä.

Ohjelmistot ja lisenssit

Ratkaisu perustuu Ascom Ofelia -hälytysten ja työnkulkujen hallintaohjelmistoon. Ofelia-ohjelmisto mahdollistaa integroinnin muiden valmistajien järjestelmiin muun muassa Modbusin, OPC-UA:n, ESPA:n, SIP:n ja sähköpostin kautta. Lisäksi se on HTML5-yhteensopiva, joten sitä voi käyttää millä tahansa tietokoneella tai näytöllä.

Ratkaisun osat

Mobiililaitteet	Kohde	Tuotenro
Hakulaitteet	a72	CHAT-XXXXXX
Dect/Wi-Fi-puhelimet	d63, d83, i63	DH7-XXXX, DH8-XXXX, WH2-XXXX
Älypuhelimet (myös DECT-versiot)	Ascom Myco 3, Ascom Myco 4	SH2-XXXX, SH4-XXXX
Android-laitteet	Muiden valmistajien Android-laitteet	–
Ohjelmistot	Kohde	Tuotenro
Tehtävienhallintasarja	Tehtävät	OFL-TASKS-SK
Laajennuslisenssi	Käyttäjille viestittäminen	OFL-USER-X
Laajennuslisenssi	Muiden valmistajien RTLS-ratkaisut	OFL-GEO-EXT
Laajennuslisenssi	Syöttöajurit	OFL-ENTRY-DRV-X

Ota seuraava askel

Ota yhteyttä paikalliseen Ascom-edustajaan ja aloita IoT:n ja tunnistinintegraation käyttöönotto työpaikallasi.

ascom

Ascom Oy

Lemminkäisenkatu 46
20520 Turku
Suomi
info.fi@ascom.com
+358 2 415 1200
www.ascom.com/fi

Tietoa Ascomista

Ascom on erityisesti terveydenhuoltoon keskittyvä mobiilien työnkulku- ja ICT-ratkaisujen globaali toimittaja. Ascomin tavoite on parantaa digitaalisen viestinnän kulkua ja mahdollistaa parhaiden päätösten tekeminen missä ja milloin tahansa. Ascomin tehtävä on tarjota toimintakriittisiä ja reaaliaikaisia ratkaisuja liikkuviin ja nopeaa reagoitua edellyttäviin käyttöympäristöihin. Ainutlaatuisen tuote- ja ratkaisupuortfolion sekä ohjelmistoarkkitehtuurin ansiosta Ascomin luomat integrointi- ja mobilisointiratkaisut tarjoavat nopeita, kokonaisvaltaisia ja tehokkaita työnkuluja terveydenhuoltoon, teollisuuteen ja kaupan alalle.

Ascomin pääkonttori sijaitsee Sveitsin Baarissa. Yhtiöllä on tytäryhtiöitä 18 maassa ja se työllistää noin 1 300 henkilöä ympäri maailmaa. Ascom (ASCN) on listattu Sveitsin pörssiin.