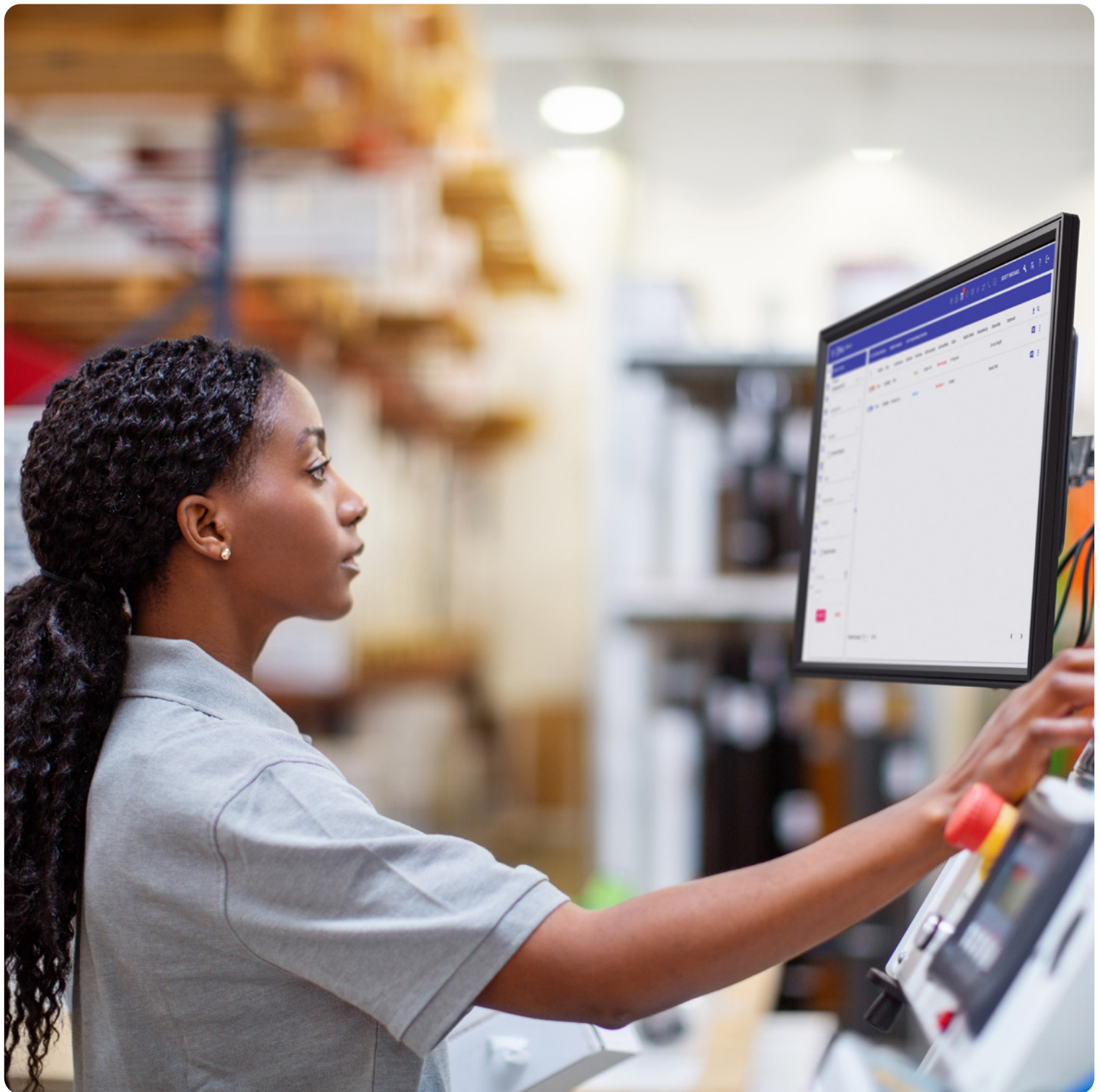


IoT- en sensorintegratie

Een Ascom Enterprise Solution voor situational awareness



Ondersteunen van efficiëntere processen

Industriële IoT-oplossingen helpen u downtime te voorkomen en tegelijkertijd uw processen te optimaliseren, maar alleen als de gegevens op het juiste moment bij de juiste mensen terechtkomen. Met IoT- en sensorintegratie zijn u en uw personeel klaar om die uitdaging aan te gaan.



Het integreren en distribueren van data is een uitdaging

Gegevens van sensoren zijn handig om processen te bewaken en te optimaliseren, zodat u efficiëntieverbeteringen en problemen met apparatuur kunt ontdekken voordat ze tot kostbare downtime leiden. Maar het verzamelen en optimaal benutten van sensorgegevens kan een flinke uitdaging zijn, omdat de datavolumes vaak enorm zijn, centraal worden opgeslagen en een data-engineer nodig kan zijn om ze te begrijpen.

Om de efficiëntie zo groot mogelijk te maken, moeten de gegevens soepel worden samengevoegd en gedistribueerd naar het mobiele personeel van productiemedewerkers en onderhoudsmonteurs, zodat alleen de relevante mensen op de relevante locaties worden gewaarschuwd.

IoT- en sensorintegratieoplossing

De IoT- en sensorintegratieoplossing zorgt voor een betere situational awareness en zorgt ervoor dat managers eenvoudig toegang hebben tot hun apparatuur- en procesgegevens en deze kunnen analyseren. Tegelijkertijd kunnen medewerkers eenvoudiger en betrouwbaarder omgaan met steeds complexere en sterk geautomatiseerde productielijnen, in de wetenschap dat eventuele alarmen in realtime naar de juiste persoon worden gestuurd.



Belangrijkste kenmerken

De IoT- en sensorintegratieoplossing is gericht op stuurprogramma gebaseerde integratie via industriestandaardprotocollen, mobiele apparaten met ingebouwde functies zoals realtime locatietechnologieën, alarmdashboards, het in kaart brengen van incidenten en mobiele responsworkflows.

- Systeem dat zich aanpast aan uw manier van werken
- Open platform via API en mogelijkheid om verbinding te maken met andere systemen
- Op stuurprogramma gebaseerde integratie, ondersteunt een breed scala aan industriestandaardprotocollen
- Leveranciersneutrale integratie met industriële machines en processen, evenals locatie- en andere contextuele informatie
- Breed scala aan Ascom-locatietechnologieën, variërend van IR en LF tot DECT-locatie



Mobiele meldingen



Lijstweergave van actuele alarmen

- Ondersteunt locatiediensten van externe leveranciers (BLE/WiFi) voor een maximale ROI van bestaande technologie
- Meerdere opties voor ondersteuning van mobiele respons-workflows
- Configureerbare alarmdashboards – van eenvoudige lijstweergave tot interactieve kaart
- Verbeterde documentatie en rapportage van het volledige traject in één overzicht

Software en licenties

De oplossing is gebaseerd op Ascom Ofelia Enterprise alarm- en workflow managementsoftware.

Ofelia software maakt integratie met systemen van derden mogelijk via Modbus, OPC-UA, ESPA, SIP, e-mail, enz.

Met HTML5 technologie om gebruikers toegang te bieden vanaf elke computer of elk scherm.

Onderdelen van de oplossing

Draadloze apparaten	Item	Onderdeelnr.
Pagers	a72 Pager	CHAT2-XXXXXX
Dect/Wi-Fi handsets	d63, d83, i63	DH7-XXXX, DH8-XXXX, WH2-XXXX
Smart devices (incl. DECT-varianten)	Ascom Myco 3, Ascom Myco 4	SH2-XXXX, SH4-XXXX
Android devices	Android devices van derden	N.v.t.
Software	Item	Onderdeelnr.
Taakbeheerpakket	Taken	OFL-TASKS-SK
Licentie-uitbreiding	Messaging gebruikers	OFL-USER-X
Licentie-uitbreiding	RTLS van derden	OFL-GEO-EXT
Licentie-uitbreiding	Input drivers	OFL-ENTRY-DRV-X

De volgende stap zetten

Neem contact op met uw lokale Ascom-vertegenwoordiger om IoT- en sensorintegratie op uw werkplek te implementeren.



Ascom (Nederland) B.V.

Orteliuslaan 982
3528 BD Utrecht
Nederland
info.nl@ascom.com
Telefoon: +31 30 240 91 00
www.ascom.com/nl

Over Ascom

Ascom is een internationale aanbieder van ICT- en workflowoplossingen voor Care, Cure en Enterprise. Onze visie is dat de beste beslissingen genomen kunnen worden als kritische informatie – altijd en overal – beschikbaar is. De juiste informatie maakt onze wereld namelijk persoonlijker, veiliger én efficiënter. Wij zijn gewend om ons aan strikte voorschriften en hoge eisen te houden, zoals die gelden in de gezondheidszorg, zware industrie en petrochemie. Dit betekent dat we ook in de meest uitdagende omstandigheden een optimale oplossing kunnen bieden. Ascom is met name gespecialiseerd in totaaloplossingen voor draadloze communicatie, verpleegoproep, slimme sensoren, veiligheid- en beveiligingssystemen. Door middel van eigen software- en productontwikkeling, samenwerking met partners en het gebruik van zeer open platformen, kunnen wij complete integrale oplossingen aanbieden.

Ascom, waarvan het hoofdkantoor in Baar (Zwitserland) is gevestigd, heeft bedrijfsonderdelen in 18 landen en telt wereldwijd zo'n 1.300 medewerkers. Ascoms aandelen op naam (ASCN) zijn genoteerd aan de SIX Swiss Exchange in Zürich.