

IoT Starterskit

De toepassingsmogelijkheden



☰ Live-link your assets and facilities.

ULTIMO



Inhoud starterskit

Internet of Things (IoT) oplossingen zijn een belangrijk gespreksonderwerp tegenwoordig. De slimme thermostaat is een goed voorbeeld van de mogelijkheden die sensoren kunnen bieden. Maar hoe zit het nu met de praktische toepasbaarheid van IoT bij ú in de organisatie?

Heeft u wel eens nagedacht over de winst aan tijd en efficiëntie die u kunt halen uit het inzetten van IoT oplossingen in combinatie met uw FMIS of MMS? Ultimo biedt u de unieke kans om eenvoudig aan de slag te gaan met IoT. Door samenwerking tussen [Buzzerbase](#) en [Ultimo](#) is het nu mogelijk om eenvoudig aan de slag te gaan met sensoren en er meer voordeel uit te halen dan u misschien in eerste instantie had gedacht.

Of het nu gaat om gegevens over temperatuur, beweging of trilling in de IoT Starterskit zitten een drietal sensoren die u helpen bij het nog slimmer werken.

Een muizenval waarbij u in uw ultimo omgeving een melding krijgt dat er een muis is gevangen en een sensor die u kan aangeven dat een machine in storing dreigt te gaan. Naast 3 sensoren die voor zowel buiten als binnen geschikt zijn vindt u in de starterskit alles wat u nodig heeft om te experimenteren en te zien wat IoT u kan bieden. Ook bevat de starterskit een flinke dosis 'hands-on' inspiratie op het gebied van Internet of Things.

De voorbeelden per sensor zullen met de tijd uitgebreid worden. Heeft u zelf een voorbeeld hoe de sensor binnen uw organisatie wordt gebruikt en wilt u deze graag met andere klanten delen? Stuur dan een e-mail naar martijn.vandenberg@ultimo.com voorzien van uw gegevens en een foto. Wij plaatsen uw bijdrage graag!

Sensoren

De Multi-sensor die trillingen en temperaturen meet. U kunt al zien dat er een storing aankomt, voordat de storing zich daadwerkelijk voordoet

De PIR+sensor die bewegingen (met behulp van infrarood) en temperaturen meet. Met deze sensor is bijvoorbeeld de bezetting van een ruimte altijd duidelijk.

De slimme muizenval, waarbij u niet meer zelf hoeft te controleren of deze heeft gewerkt. U krijgt een melding wanneer de val heeft gewerkt.

Toepassingsmogelijkheden

Multi sensor

Koffiezetapparaat

Gedurende een door u bepaalde periode kunt u de activiteit van het koffiezetapparaat meten. Hiermee is het onderhoud en de schoonmaak efficiënter in te plannen.

Let wel op, vanwege technische obstakels is het niet mogelijk om het precieze aantal kopjes koffie te monitoren. Dit komt doordat Ultimo maximaal 1 meetwaarde per minuut accepteert. Hopelijk zet uw koffiezetapparaat meer kopjes per minuut.

Vergelijkbare toepassingen

Hetzelfde principe is van toepassing op uw kopieerapparaat, printer, een draaideur, lift, etc...

Het automatisch genereren van jobs:

- Stel in Ultimo op het meetpunt TEMPERATUUR de grenswaarden in bij "uit te voeren periodiek onderhoud".
- Vul bij "uit te voeren periodiek onderhoud o.b.v. rate of change" een grenswaarde in om het aantal stops / stilstanden / bewegingen te monitoren.



Toepassingsmogelijkheden

PIR+ sensor

Afgesloten ruimte

Weten of er activiteit in een ruimte is geweest? Plaats de PIR+ sensor dan in de buurt van een deur in een afgesloten ruimte.

Op deze manier kunt u niet alleen (on)gewenste bewegingen registreren. Ook schommelingen in de temperatuur worden waargenomen, waardoor u direct actie kunt ondernemen.

Transport

Door het plaatsen van de sensor in de laadruimte van een trailer zijn zowel beweging als de temperatuur goed te monitoren. Wat gebeurt er bijvoorbeeld wanneer de laadklep een bepaalde tijd openstaat? Of wordt er een beweging gedetecteerd wanneer dit niet zou moeten? Hierbij is actie ondernemen logisch gevolg.

Het automatisch genereren van jobs:

- Stel in Ultimo op het meetpunt TEMPERATUUR de grenswaarden in bij "uit te voeren periodiek onderhoud".
- Vul bij "uit te voeren periodiek onderhoud o.b.v. rate of change" een grenswaarde in om het aantal stops / stilstanden / bewegingen te monitoren.



Toepassingsmogelijkheden slimme muizenval

Geautomatiseerde meldingen

Het gebruik van een muizenval spreekt in principe voor zich. Het is een manier om ongewenst ongedierte, wat onverhoopt toch binnen is gekomen, te verwijderen. Op de website van [Rentokill](#) kunt u hier meer over lezen.

De slimme muizenval geeft u een melding wanneer er beweging van de muizenval heeft plaatsgevonden. Dat betekent niet dat er op dat moment ook een muis aanwezig is in de val. Wel geeft het een indicatie dat er in ieder geval even naar gekeken moet worden. Geen dagelijkse inspectieronden langs de muizenvallen meer!

Eenvoudig te reinigen

De houten muizenvallen zijn te verwijderen en te vervangen door een nieuw exemplaar. In het kader van de hygiëne erg handig. De geïntegreerde muizenval is te reinigen.

Automatisch genereren van jobs:

- Genereer voor de slimme muizenval automatisch een job door "O" en een PO-model in te vullen bij "uit te voeren periodiek onderhoud o.b.v. maximale waarde".





LIVE-LINK YOUR ASSETS AND FACILITIES.

De wereld is met een noodgang in beweging en dus draait de wereld ook met een noodgang om al uw objecten en apparaten heen. Als u de maintenance, facility of IT verantwoordelijke bent, wilt u niets liever dan dat uw assets u continu vertellen of ze die wereld nog wel kunnen bijbenen. Als uw verantwoordelijkheid verder gaat dan maintenance, facility en IT, wilt u dat trouwens ook. Want misschien vragen uw assets om uw algemene of financiële aandacht. Ultimo zorgt ervoor dat de cruciale signalen over uw assets worden doorgegeven. Zodat u ze ziet en daadkrachtig kunt handelen. Are you listening?

sales@ultimo.com | ultimo.com

ULTIMO

BELGIË

Ultimo Software Solutions bvba
Mechelen Campus, gebouw A
Schaliënhoevedreef 20
2800 Mechelen
Tel: +32 15 44 41 44

DUITSLAND

Ultimo Software Solutions GmbH
Lohbergstraße 20a
46537 Dinslaken
Tel: +49 2064 82 84 754

NEDERLAND

Ultimo Software Solutions bv
Waterweg 3
8071 RR Nunspeet
Tel: +31 341 42 37 37

VERENIGD KONINKRIJK

Ultimo Software Solutions Ltd
49 Piccadilly
Manchester M1 2AP
Tel: +44 161 826 93 49

© 2018 Ultimo Software Solutions bv. Alle rechten voorbehouden. Ultimo is een geregistreerd merk van een aan Ultimo Software Solutions bv gelieerde entiteit. Andere gebruikte merken zijn (niet-)geregistreerde merken van de desbetreffende wettelijke eigenaren.