



## Duurzaam digitaal sluitsysteem voor volledige controle

**M**et PULSE lanceert ASSA ABLOY een duurzaam digitaal sluitsysteem voor volledige controle, gelinkt aan een flexibel en intuïtief cloud platform. “Een niet-batterijgevoede oplossing waarbij er geen gebruik wordt gemaakt van een stroombron. De sleutels wekken hun eigen stroom op, wanneer ze in de cilinder worden gestoken”, zegt Koenraad Lafaut, Product Marketing Manager Digital Access Solutions Benelux ASSA ABLOY.

“Met PULSE stappen we over van bekaelde en batterijgevoede oplossingen naar niet-batterijgevoede oplossingen, en van vrij logge, mechanische sluitsystemen naar eenvoudige, digitale systemen op basis van een sleutel en een cilinder. Hierbij worden de meeste mechanische componenten vervangen door elektromechanische. Er wordt geen gebruik gemaakt van een stroombron (batterij of voeding). De sleutels wekken hun eigen stroom op, wanneer ze in de cilinder worden gestoken”, zegt Koenraad Lafaut.

### Flexibel en intuïtief cloud platform

PULSE is gelinkt aan Incedo Business™ Cloud, een recent ontwikkeld, flexibel en intuïtief cloud platform. “Deze combinatie resulteert in een sluitsysteem op maat voor bv. een KMO of middelgrote instelling. Incedo Business™ Cloud richt zich vooral op commerciële en kantooromgevingen, maar kan ook perfect in andere situaties worden toegepast. Door in te loggen op die software kan men zich persoonlijk aanmelden. Verloren sleutels vormen niet langer een probleem. Toegangsrechten van zoekgeraakte sleutels kunnen snel en eenvoudig ingetrokken worden. Het

aantal gebruikers is momenteel beperkt tot 1.000 personen. Later zal dit worden opgeschaald naar grotere systemen met meer mogelijkheden en features”, aldus Koenraad Lafaut.

### Volledige controle

In de context van duurzame toegangscontrole spreken we niet enkel over de duurzaamheid van de hardware maar ook over deze van het gebouw zelf. “Vroeger ging toegangscontrole enkel over wie waar en op welke ogenblikken ergens toegang moest hebben. Nu gaat het veel breder. Zo wil bv. de Facility Manager kunnen nagaan of een bepaalde kantoorruimte in de voorbije week al dan niet werd gebruikt. Op die manier kan hij weten of er voor de komende week al dan niet verwarming en verlichting moet worden voorzien. ASSA ABLOY wil hier met zijn digitale oplossingen ook aan meewerken en zet daarom ook volop in op het koppelen van deze oplossingen aan duurzame gebouwbeheersystemen. Niet enkel met het oog op security, wel om het stroomverlies in het gebouw zo beperkt mogelijk te houden en het gebouw optimaal te beheren”, zegt Koenraad Lafaut. “ASSA ABLOY is vrij goed geconnecteerd

met de wereld van bouw en facilities. Zo richten onze Specification Teams zich naar architecten die een nieuwbouw of renovatieproject ontwerpen. Er is ook Openings Studio, ons platform voor architecten en Facility Managers dat verschillende beslagconcepten virtueel kan weergeven.” (<https://www.assaabloy.com/be/nl/solutions/topics/bim-specification/openings-studio>)

### Duurzaam doorontwikkelen

“ASSA ABLOY blijft investeren in nieuwe ontwikkelingen die de ecologische impact van haar systemen (beslag, deurkrukken, sloten...) op de omgeving zo beperkt mogelijk houden. Meer bepaald door het gebruik van bepaalde materialen”, aldus Koenraad Lafaut. “Daarnaast streven we er ook naar onze producten zo stroomvriendelijk mogelijk te maken. O.m. door het switchen van componenten. Zo werkte een draadloze speaker meestal met standaard Bluetooth. Nu deze bijna altijd al overgeschakeld zijn naar Bluetooth Low Energy is er minder energieverbruik. Op een dergelijke manier passen wij ook onze oplossingen aan. Onze ingenieurs onderzoeken en testen continu hoe o.a. het stroomverbruik van onze oplossingen verder kan worden gereduceerd. Hoe meer we inzetten op batterijgevoede of batterijloze oplossingen – zoals ASSA ABLOY PULSE in de laatste categorie –, hoe groter onze impact op duurzaamheid. Dit kan de energiekosten van toegangscontrole tot wel 70 % doen dalen.” (Bron: *The Wireless Access Control Report 2021*)

Door Philip Declercq

Foto's ASSA ABLOY

[www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)