

ASSA ABLOY ecoLOGIC

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Zowel klanten uitnodigen als energie besparen bij de deur

assaabloyentrance.com/nl

Experience a safer
and more open world



Het verborgen potentieel van uw automatische deuren

Traditionele automatische deuren openen en sluiten volgens vaste instellingen, zonder zich aan te passen aan de klantenstroom of aan weersomstandigheden. Dit leidt ertoe dat deuren te lang open blijven staan en vaak onnodig worden geopend – wat energie verspilt, de onderhoudskosten verhoogt en het comfort van de klanten nadelig beïnvloedt. In de winter ontsnapt warme lucht, waardoor verwarmingssystemen harder moeten werken. In de zomer verdwijnt koele lucht, waardoor de airconditioning extra wordt belast. De deuren zijn bovendien niet in staat om koele lucht van buiten naar binnen te laten wanneer het binnen te warm is – en omgekeerd.

ASSA ABLOY ecoLOGIC brengt hier verandering in. Het AI-gestuurde algoritme past het gedrag van de deur dynamisch aan op basis van de klantenstroom, weersomstandigheden en temperatuurverschillen. De impact op het energieverbruik en kostenbesparingen gaat veel verder dan het energieverbruik van de deur zelf – ecoLOGIC optimaliseert de volledige verwarmings- en koelingsvoetafdruk.

Bekijk ecoLOGIC in actie! Scan de code op pagina 7 om onze korte animatiefilm te bekijken.

Hoe ecoLOGIC AI werkt



BESPAAR tot
14,000
kWh

Het algoritme van ecoLOGIC AI analyseert de **klantenstroom** en de **weers- en temperatuurverschillen** om een evenwicht te garanderen tussen kosten- en energiebesparingen en een aangenaam binnenklimaat.

ecoLOGIC optimaliseert de **deursnelheid** en **openhoudtijd** in real time om onnodig energieverlies te voorkomen, terwijl de deuren soms langer open blijven staan om gratis frisse lucht binnen te laten of om grotere aantallen klanten te kunnen verwelkomen.

Met deze real time aanpassingen, **verlaagt** ecoLOGIC het **energieverbruik** en de **operationele kosten** door de behoefte aan verwarming en koeling te verminderen en een stabiel binnenklimaat te creëren.

ecoLOGIC helpt onze klanten om jaarlijks tot 14.000 kWh* **per winkel te besparen**, waardoor hun CO2-voetafdruk aanzienlijk wordt verkleind en wij echte partners worden in het creëren van een betere planeet.

voor een middelgrote winkel



DE UITDAGING: Op een koude dag wordt warme lucht naar buiten gezogen en komt koude lucht via de deuren naar binnen. Er is veel verwarmingsenergie nodig om het temperatuurverlies te compenseren.

In plaats van een uniforme aanpak worden ingangen met ecoLOGIC dynamischer, waardoor energieverlies wordt verminderd en elke bezoeker een soepele, ongehinderde toegang krijgt.

Energiebesparingen en waarde voor de klant



Energieverbruik verminderen waar het telt
Energiebesparing bij de ingang maakt een significant verschil. Onafhankelijke gegeven-sanalyse door derden bevestigt dat ecoLOGIC het energieverbruik jaarlijks tot 14.000 kWh kan verminderen, waardoor bedrijven wereldwijd hun energiekosten bij de ingangen aan de straatkant kunnen verlagen.



Slimmere klimaatbeheersing zonder in te leveren op comfort
ecoLOGIC stemt de deursnelheid en openhoud-tijd nauwkeurig af, om een soepele klanten-stroom te garanderen en tegelijkertijd de binnentemperatuur stabiel te houden. Door een aanpassing aan de real time omstandigheden, wordt koude tocht in de winter en overmatig verlies van koele lucht in de zomer voorkomen. Het kan bovendien de deuren openhouden om waar mogelijk gebruik te maken van gratis koeling van buiten.



Lagere onderhoudskosten en een langere levensduur
Door onnodige bewegingen te verminderen vermindert ecoLOGIC het aantal deuropenings-cycli met 2-7%, waardoor slijtage tot een minimum wordt beperkt, de onderhoudskosten dalen en de levensduur van de deuren wordt verlengd. In omgevingen met veel verkeer betekent dit minder reparaties, deuren die langer meegaan en verbeterde operationele efficiëntie.



Een betere ervaring voor bezoekers en werknemers
ecoLOGIC zorgt dat deuren op natuurlijke wijze op de klantenstroom reageren waardoor abrupt sluiten, onnodige vertragingen en onaan-gename tocht worden voorkomen, maar de deuren open blijven als dat wenselijk is. Of het nu gaat om een winkel, kantoor of zorgin-stelling; het verbetert de toegankelijkheid, waardoor elke ingang uitnodigender en efficiënter wordt.



Ingebouwde beveiliging en naleving
ecoLOGIC is ISO 27001 gecertificeerd en werkt onafhankelijk van plaatselijke netwerken, wat gegevensbeveiliging en een veilige en efficiënte toegangscontrole garandeert. Er zijn geen extra sensoren nodig – alleen slimme automatisering die de veiligheid verhoogt en de energie-efficiëntie verbetert.

ASSA ABLOY Insight platform

Voorbereid op een hoger niveau van digitalisering

ecoLOGIC maakt deel uit van het Insight platform en biedt geweldige mogelijkheden voor real time prestatiebewaking. Afhankelijk van uw abonnement kunnen facility managers energiebesparingen bijhouden, trends analyseren en instellingen op afstand aanpassen. Deze datagestuurde aanpak helpt bedrijven hun ingangen te optimaliseren, voor maximale efficiëntie en kostenbesparingen.



Scan de QR-code om de Insight-web-pagina te bezoeken



Eenvoudige installatie, onmiddellijke resultaten

ecoLOGIC kan moeiteloos in uw schuif-deursystemen worden geïntegreerd, met een snelle installatie en zonder verstoring van de dagelijkse werkzaamheden.

Deskundige monteurs configureren het systeem, zodat het aan de specifieke behoeften van elke ingang voldoet. Zodra ecoLOGIC via een beveiligde mobiele gateway is aangesloten werkt het automatisch op de achtergrond en leert en past het systeem zich voortdurend aan, voor efficiëntieverbeteringen op lange termijn.

Gecertificeerd door derden. Klaar voor de toekomst.

Gepatenteerde technologie en onafhankelijke certificeringen van vertrouwde derde partijen, waaronder GreenCircle Certified en TÜV SÜD, die duurzaamheid, veiligheid en prestaties garanderen.



Hoe de AI van ecoLOGIC zich aanpast aan verschillende bedrijfstakken...



DETAILHANDEL

Slimmere ingangen zonder de klantenstroom te verstoren
Winkelpuien moeten uitnodigend zijn, een comfortabel binnenklimaat bieden en tegelijkertijd het energieverbruik binnen de perken houden. EcoLOGIC optimaliseert het functioneren van uw deuren in real time, waardoor deuren open blijven als dat nodig is en de openings- en sluitsnelheid wordt aangepast. Dit leidt tot minder onverwachte sluitingsbewegingen van de deur voor bezoekers van tankstations, apotheken en winkels.



KANTOORGEBOUWEN

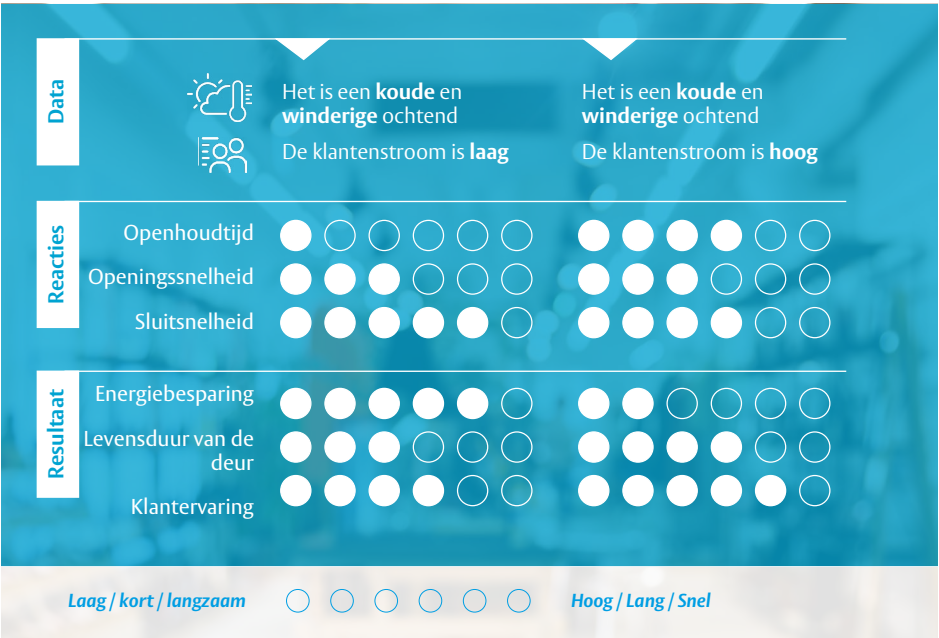
Een slimme ingang en een comfortabelere werkplek
Een goed functionerende kantooringang verbetert het binnenklimaat en de energie-efficiëntie. Met ecoLOGIC worden niet alleen de energiekosten van kantoren verlaagd maar verbetert ook de luchtkwaliteit, en wordt een tochtvrije, stabiele omgeving geboden voor werknemers en bezoekers.



HOTELS

Een uitnodigende ingang voor elk seizoen
De beleving van de gast begint bij aankomst, en ecoLOGIC zorgt dat hotelingangen en lobby's uitnodigend aanvoelen en de juiste temperatuur voor het seizoen hebben. ecoLOGIC verbetert het comfort van de gasten en receptie-medewerkers door de luchtstroom en de openingsfrequentie van deuren te regelen. Dit verlaagt bovendien de kosten voor verwarming en koeling.

... En voor verschillende scenario's



Twee scenario's die de werking van ecoLOGIC illustreren
ecoLOGIC analyseert voortdurend de klantenstroom en temperatuurverschillen tussen binnen en buiten. Naarmate meer gegevens worden verzameld, verfijnt het voorspellingsmodel van ecoLOGIC, waarbij rekening wordt gehouden met de weersverwachting, luchtvochtigheid en windomstandigheden. In de bovenstaande scenario's vindt u twee voorbeelden van hoe ecoLOGIC AI werkt. Scan de QR code voor een korte film met meer scenario's!



Scan de QR-code en scroll om de korte scenariofilm te bekijken



Vragen van early adopters van ecoLOGIC

“Welke deursystemen zijn compatibel?”
Alle Record STA 20, FTA 20 en ASSA ABLOY SL500 schuifdeuren van 2016 en later.

“Is ecoLOGIC AI een veilige oplossing?”
Het systeem is getest op penetratie als onderdeel van ISO 27001, volgens de hoogste beveiligingsnormen.

“Maakt ecoLOGIC verbinding met de Wi-Fi van een gebouw?”
Verbinding via het Wi-Fi-netwerk van het gebouw is niet noodzakelijk. EcoLOGIC maakt verbinding via een beveiligde mobiele gateway.

“Hoeveel extra sensoren moeten worden geïnstalleerd?”
Geen! Extra sensoren brengen kosten met zich mee en kunnen kapot gaan.

“Wat moet ter plaatse worden gedaan om energie te besparen?”
De programmaschakelaar moet worden ingesteld op “ecoLOGIC modus”.

De ASSA ABLOY Groep is wereldleider op het gebied van toegangoplossingen. Elke dag helpen we miljarden mensen om een meer open wereld te ervaren.

ASSA ABLOY Entrance Systems biedt oplossingen voor een efficiënte en veilige flow van goederen en mensen. Ons aanbod omvat een breed scala aan geautomatiseerde voetgangers-, industriële en residentiële deuren, poorten, laad- en lossystemen, omheiningen en diensten.

ASSA ABLOY
Entrance Systems