

Intelligente Türen. Echte Energieeinsparungen.

ASSA ABLOY ecoLOGIC: Wie eine KI-gesteuerte
Automatiktür nachweislich Energiekosten spart.



Automatische Türen beeinflussen den Energieverbrauch stärker, als man denkt. Jede unnötige Sekunde offener Tür lässt warme oder kalte Luft entweichen und erhöht die Kosten. ecoLOGIC setzt hier an: Es passt das Türverhalten kontinuierlich an reale Bedingungen an und reduziert Energieverluste – ohne den Kundenfluss zu beeinträchtigen.

Reduzieren Sie die Energiekosten dort, wo es am wichtigsten ist – am Eingang



Bestätigte Energieeinsparungen

ecoLOGIC senkt den Energieverbrauch um bis zu 14.000 kWh im Jahr pro Eingang, mit Einsparungen, die sich über mehrere Türen und Standorte hinweg skalieren lassen – bestätigt durch GreenCircle Certified und basierend auf realen Leistungsdaten.



Niedrigere Betriebskosten

Nachweisbare Amortisation innerhalb eines Jahres. KI reduziert die Türzyklen um 2–7%, senkt den Wartungsbedarf und die langfristigen Betriebskosten.



Komfort ohne Kompromisse

Intelligente Automatisierung balanciert Komfort und Effizienz in Echtzeit – sorgt für ein stabiles Raumklima und gleichzeitig für einen reibungslosen Zugang.



Von externen Prüfstellen validiert für Vertrauen

Zusätzlich zur GreenCircle-Zertifizierung ist ecoLOGIC von TÜV SÜD auf Zuverlässigkeit und Leistung geprüft – mit unabhängigen Daten zur Unterstützung Ihrer ESG-Berichterstattung.



Einfach zu installieren

Problemlos bei den meisten Eingängen nachrüstbar. Einfach an die bestehende Infrastruktur anschließen und sofort Kosten sparen – kein Umbau nötig, nur Ergebnisse.



So funktioniert die ecoLOGIC KI-Lösung

Das ecoLOGIC-Modell gliedert sich in drei klare Schritte. Für detaillierte technische Informationen kontaktieren Sie gerne unser Expertenteam.

1



Der ecoLOGIC KI-Algorithmus analysiert Kundenfrequenz sowie Wetter- und Temperaturdaten, um ein optimales Gleichgewicht zwischen Energie- und Kosteneffizienz und einer einladenden Atmosphäre zu schaffen.

2



ecoLOGIC passt **Türgeschwindigkeit** und **Offenhaltezeit** dynamisch in Echtzeit an, um unnötigen Energieverlust zu vermeiden. Bei Bedarf bleiben die Türen länger offen, um frische Luft hereinzulassen oder größere Kundenmengen zu bewältigen.

3



Durch diese Echtzeitanpassungen senkt ecoLOGIC den Energieverbrauch und die Betriebskosten, indem Heiz- und Kühlbedarf reduziert werden – und sorgt gleichzeitig für ein stabileres Raumklima.

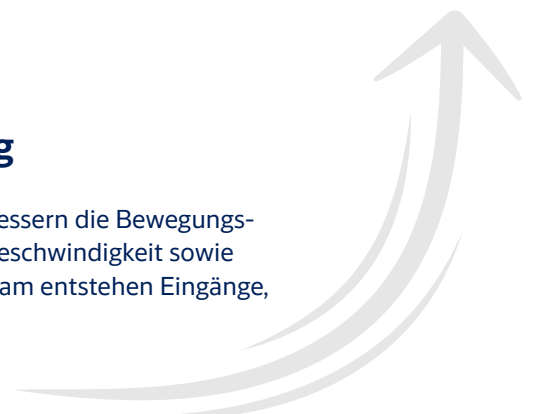
Sparen Sie bis zu
14,000 kWh
pro Filiale, pro Jahr *

ecoLOGIC ermöglicht Einsparungen von bis zu 14.000 kWh pro Filiale und Jahr* – reduziert den CO₂-Fußabdruck deutlich und macht es zu einem starken Partner für eine nachhaltigere Zukunft.

* Die Angaben beziehen sich auf ein mittelgroßes Einzelhandelsgeschäft.

Von der Erkennung bis zur Optimierung

Fortschrittliche Sensoren und Querverkehrsunterdrückung verbessern die Bewegungserkennung an der Tür. ecoLOGIC baut darauf auf und passt Türgeschwindigkeit sowie Offenhaltezeit kontinuierlich an reale Bedingungen an. Gemeinsam entstehen Eingänge, die zugleich intelligent und dynamisch sind.



Nicht jede offene Tür bedeutet Energieverlust – doch feste Türeinstellungen reagieren nicht auf wechselnde Bedingungen. An kalten Tagen erhöhen unnötige Öffnungen den Heizbedarf, während zu anderen Zeiten das natürliche Ausgleichen der Innentemperatur ungenutzt bleibt. Mit ecoLOGIC wird das Eingangssystem vollständig reaktionsfähig: Es passt sich laufend an Kundenfrequenz, Temperatur und reale Gegebenheiten an. So minimiert es Energieverluste, wenn es darauf ankommt, und hält Türen gezielt offen, wenn natürliche Erwärmung oder Kühlung die effizientere Lösung ist.

ecoLOGIC passt sich Ihrem Unternehmen an

Reduzieren Sie Heiz- und Kühlverluste an stark frequentierten Eingängen

ecoLOGIC minimiert Energieverluste an stark frequentierten automatischen Eingängen. Die KI passt sich in Echtzeit an Besucherströme an, reduziert Türzyklen und spart bis zu 14.000 kWh pro Tür und Jahr – für besseren Kundenfluss und geringere Heiz- und Kühlkosten.



Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Automatiktüren

ecoLOGIC schafft ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Raumklima und Zugangsleistung. Es reduziert unnötige Türöffnungen, senkt Verschleiß und Wartungsaufwand und unterstützt ESG-Ziele durch messbare Energieeinsparungen – eine smarte Lösung für geringere TCO und mehr Komfort im Alltag.





Begrüßen Sie Gäste, ohne Energie zu verschwenden

ecoLOGIC sorgt für einen nahtlosen, einladenden Zugang und reduziert gleichzeitig Energieverluste an Eingängen. Die KI reagiert in Echtzeit auf Bedingungen, hält Eingangsbereiche angenehm, Energiekosten niedrig und das Gästelerlebnis unterbrechungsfrei.



Häufig gestellte Fragen

„Welche Türsysteme sind kompatibel?“

Alle Record STA 20, FTA 20 und ASSA ABLOY SL500 Schiebetüren ab Baujahr 2016.

„Ist die ecoLOGIC KI-Lösung sicher?“

Das System wurde im Rahmen von ISO 27001 unter Verwendung höchster Sicherheitsstandards geprüft.

„Verbindet sich ecoLOGIC mit dem WLAN des Gebäudes?“

Eine Verbindung über das WLAN des Gebäudes ist nicht notwendig. ecoLOGIC verbindet sich über ein sicheres Mobilfunk-Gateway.

„Wie viele zusätzliche Sensoren müssen wir installieren?“

Keine! ecoLOGIC nutzt die vorhandenen Sensoren der Tür und verbindet sich sicher mit der ASSA ABLOY Insight Plattform, sodass keine zusätzlichen Sensoren oder Hardware erforderlich sind.

„Was muss vor Ort getan werden, um Energie zu sparen?“

Der Programmwahlschalter muss in den „ecoLOGIC-Modus“ gestellt werden.

Zertifiziert von Prüfstellen.

ecoLOGIC ist unabhängig
geprüft: GreenCircle bestätigt
Energieeinsparungen und reale
Leistungsdaten, während TÜV SÜD
Zuverlässigkeit und KI-Performance
bescheinigt.



ASSA ABLOY Insight Plattform **Der nächste Schritt für vernetzte Eingänge**

ecoLOGIC ist Teil der Insight-Plattform und eröffnet großartige Möglichkeiten zur Leistungsüberwachung in Echtzeit. Je nach Plan können Gebäudemanager damit Energieeinsparungen verfolgen, Trends analysieren und Einstellungen aus der Ferne anpassen. Dieser datengesteuerte Ansatz hilft Unternehmen, Eingänge für maximale Effizienz und Kosteneinsparungen zu optimieren.



Scannen Sie den QR-Code,
um mehr über Insight zu
erfahren.

Wien Mitte The Mall

Wien



Bei gleicher Besucherfrequenz bleiben die Türen täglich 80 Minuten weniger offen

Hintergrund

WIEN MITTE The Mall ist mit dem international anerkannten DGNB-Platin-Status als eines der nachhaltigsten Einkaufszentren Österreichs ausgezeichnet. Täglich besuchen bis zu 65.000 Menschen das Center. Um den hohen Kundenverkehr zu bewältigen, wurden die automatischen Türen tagsüber auf „Dauer offen“ gestellt.

Herausforderung

Während tagsüber ein hoher Besucherandrang herrscht, ist der Besucherfluss in den Abendstunden deutlich reduziert. Um verlängerte Offenzeiten und damit verbundene Energieverluste künftig zu vermeiden, wurde eine optimierte, energieeffiziente Lösung angestrebt.

Umsetzung

Die Türen sollten sich künftig selbstständig an die tatsächliche Besucherfrequenz anpassen, um Energie zu sparen. Ganz ohne den Komfort für die Besucher einzuschränken oder das Personal zusätzlich zu belasten.

Lösung

ASSA ABLOY vernetzte insgesamt elf Automattüren mit der IoT-Technologie ASSA ABLOY Insight, bei neun Außentüren wurde zusätzlich die intelligente KI-Lösung ASSA ABLOY ecoLOGIC aktiviert.

Der Algorithmus analysiert permanent die Besuchsfrequenz und schaltet die Tür bei geringem Durchgangsverkehr automatisch in den Energiesparmodus – ganz ohne manuelles Eingreifen.

Resultate

- **Täglich: 80 Minuten** weniger geöffnete Türen.
- **Jährlich: rund 20 Tage** geschlossene Türzeit zusätzlich.
- Hohe Energieeffizienz ohne Einfluss auf die Besucherfrequenz.
- ASSA ABLOY ecoLOGIC ist GreenCircle-zertifiziert und vom TÜV SÜD geprüft, was ihre nachhaltige, sichere und verlässliche Funktionalität zusätzlich bestätigt.
- So wird WIEN MITTE The Mall zum Vorzeigebispiel für energieeffiziente Gebäudetechnik in stark frequentierter Innenstadtlage.



Reduzieren Sie noch heute
die Gesamtkosten für Ihre
automatischen Schiebetüren!

ASSA ABLOY Entrance Systems Austria GmbH
Concorde Business Park 2/F/1-4
2320 Schwechat

Telefon +43 1 914 55370

verkauf.at.entrance@assaabloy.com
www.assaabloyentrance.com/at

Experience a safer
and more open world

ASSA ABLOY