Airlinq® Online API

Wir bauen die Brücke zur BMS-Integration

AIRFLOW®
SPEZIALISTEN IN DER LÜFTUNGSTECHNIK

Airlinq® Online API: Die Schnittstelle zwischen DUPLEX Vent und BMS

Airflow bietet mit Airlinq® Online eine weitere Schnittstelle (API) an, mit der sich die Airflow DUPLEX Vent Lüftungsgeräte in ein Building Management System (BMS) einfach und kostengünstig integrieren lassen.

Die dezentralen Lüftungsgeräte von Airflow sind Stand-alone-Geräte mit eigener Steuerung, die die jeweiligen Räume mit Lüftung, Wärmerückgewinnung und einem hohen Komfortniveau bedienen.

Airflow führte bereits 2016 eine cloudbasierte Lösung ein, bei der die Geräte in der Cloud miteinander verbunden werden. Dort werden sie über die Airflow Airlinq® Online Plattform kontrolliert und gesteuert. Es sind bereits mehrere Tausend Geräte an diese Plattform angeschlossen.

Die Airlinq® Online Lösung wird jetzt auch um eine neu entwickelte API erweitert, so dass Steuerung und Überwachung gleichzeitig auch über ein herkömmliches BMS möglich ist – ohne Investitionen in teure Kommunikationsmodule wie KNX®, BACnet™ u.ä.

Wer kann die Airlinq® Online API verwenden?

Alle Kunden, die in Zukunft DUPLEX Vent Lüftungsgeräte installieren lassen oder bereits einen Airlinq® Online Zugang in ihren DUPLEX Vent Lüftungsgeräten installiert haben, können jetzt die API zur Verfügung gestellt bekommen.
Es ist lediglich ein User-Login erforderlich.

Um mit Ihrem BMS kommunizieren zu können, muss dieses BMS auf eine Web API zugreifen können.

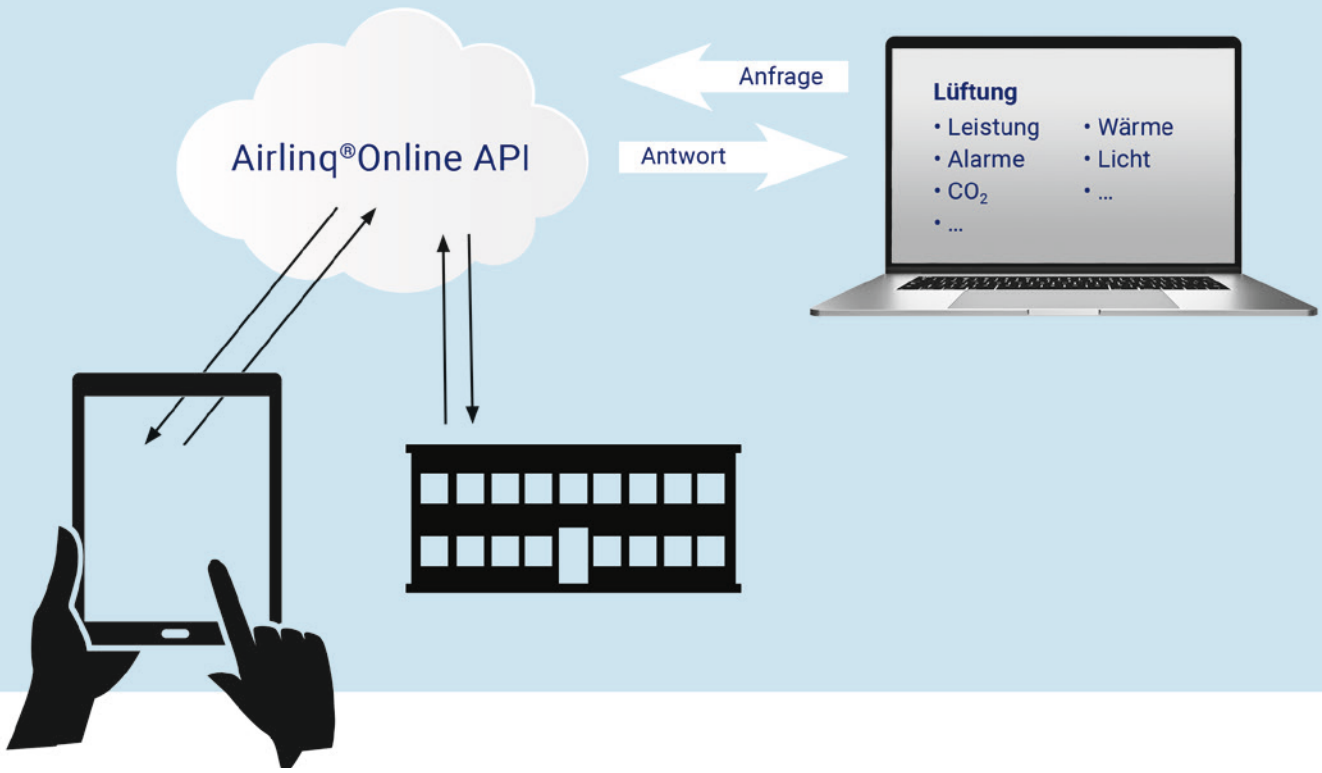
Weitere technische Dokumentation finden Sie unter:
https://api.airlinq.eu/swagger

Die Airlinq® Online Cloud Lösung, mit der Sie Ihre DUPLEX Vent Lüftungsgeräte seit 2016 steuern konnten.

Die Vorteile

- Airflow kann mit Zustimmung des Kunden die Geräte weiterhin über Airlinq® Online fernwarten und Support leisten.
- Nutzer und Techniker können sich aussuchen, ob sie im Alltag zur Steuerung und Überwachung der DUPLEX Vent-Lüftungsgeräte die Benutzeroberfläche von Airlinq® Online verwenden oder die vom BMS-Zulieferer.
- Gemeinsame Steuerung und Regelung der Parameter im Raum. Dies spart Energie und bietet Komfort, da die Systeme nicht gegeneinander arbeiten.
- Es werden Alarme an das BMS geleitet, damit die Wartung effizient und kostensparend erfolgen kann.

Airlinq® Online API



Wie kann die API genutzt werden?

Mithilfe der Airlinq® Online API können die gewünschten Funktionen der Airlinq® Online in ein BMS integriert werden, um eine Plattform zu erstellen, die alle gewünschten Informationen enthält.

Die Airlinq® Online API ist somit ein Werkzeug, um individuellen Wünschen zur Steuerung und Verwaltung der Lüftung zusammen mit der Luftnachbehandlung und den sonstigen Installationen im Gebäude entgegen zu kommen.

Verwendungszwecke der API

- Abbildung der individuellen Plattform.
- Darstellung einer Plattform mit mehreren integrierten Systemen wie Licht, Heizung und Lüftung.
- Integration von simplen Parametern, z. B. Warnungen und Alarme an Bedienpaneelen.
- Verständlicher Überblick auf den Betrieb der Lüftungsgeräte

Anwendungsbeispiele

Komfort im Raum
Das Wärmesystem wird vom BMS dazu aufgefordert, die Temperatur im Raum um 2 Grad zu reduzieren. Diese Nachricht wird gleichzeitig an die DUPLEX Vent Lüftung geleitet, die dasselbe tut, so dass die Lüftung nicht versucht, die Erwärmung des Raums zu übernehmen. Die Zusammenarbeit zwischen Heizung und Lüftung optimiert die Qualität des Raumklimas und ist gleichzeitig energieeffizient.

Wartung
Die Restlebensdauer der Filter wird ins BMS übermittelt. Zusammen mit etwaigen anderen Warnungen von den anderen technischen Installationen können die Wartungsaufgaben so effizient wie möglich geplant werden.

Airflow hat für jeden Bedarf die passende Lösung.
Sprechen Sie uns an!

airflow.de

© 2021 by Airflow Lufttechnik GmbH
Änderungen vorbehalten.

DE | AFL2271 · Airlinq Online API
Stand: 11/2021

Airf ow Lufttechnik GmbH
Wolbersacker 16
53359 Rheinbach · Germany
Phone: +49 2226 9205 - 0
Fax: +49 2226 9205 - 12
info@airflow.de · **airf ow.de**