

AIRLINQ ONLINE API



AIRLINQ ONLINE API
- Wir bauen die Brücke zur
BMS-Integration

AIRMASTER®
ventilation in balance

Airlinq Online API

Schnittstelle zwischen Airmaster Lüftungsgeräte und BMS-Systemen

Airmaster stellt eine neu entwickelte API vor. Durch diese Schnittstelle lässt sich einfach und finanziell attraktiv die Steuerung der Airmaster-Lüftungsgeräte mit den BMS-Systemen integrieren.

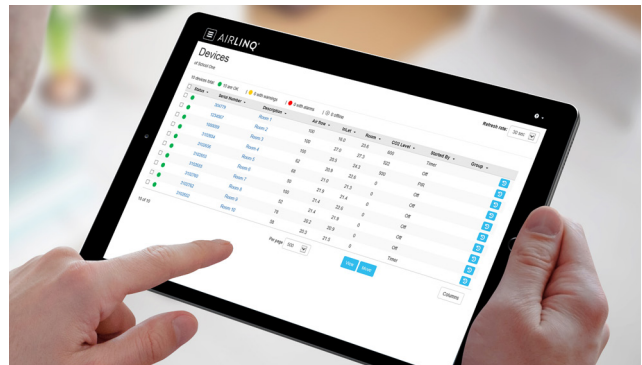
Die dezentralen Lüftungen von Airmaster sind Stand-alone-Lüftungsgeräte mit eigener Steuerung, die die jeweiligen Räume mit Lüftung, Wärmerückgewinnung und einem hohen Komfortniveau bedienen.

Airmaster führte bereits 2016 eine cloudbasierte Lösung ein, bei der die Geräte in der Cloud miteinander verbunden werden. Dort werden sie über Airmasters Airlinq Online-Plattform reguliert und überwacht. Es sind bereits mehrere Tausend Geräte an diese Plattform angeschlossen.

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

DIES ZIEHT VIELE VORTEILE MIT SICH:

- Airmaster kann die Geräte weiterhin über Airlinq Online überwachen und Support leisten.
- Nutzer und Techniker können sich aussuchen, ob sie im Alltag zur Steuerung und Überwachung der Airmaster-Lüftungsgeräte die Benutzeroberfläche von Airlinq Online verwenden oder die vom BMS-Zulieferer.
- Gemeinsame Regulierung von beispielsweise Signalen für die Temperatur im Raum. Dies spart Energie und bietet Komfort, da die Systeme nicht gegeneinander arbeiten.
- Es werden Alarme an das BMS-System geleitet, damit die Wartung effizient und kostensparend geplant werden kann.

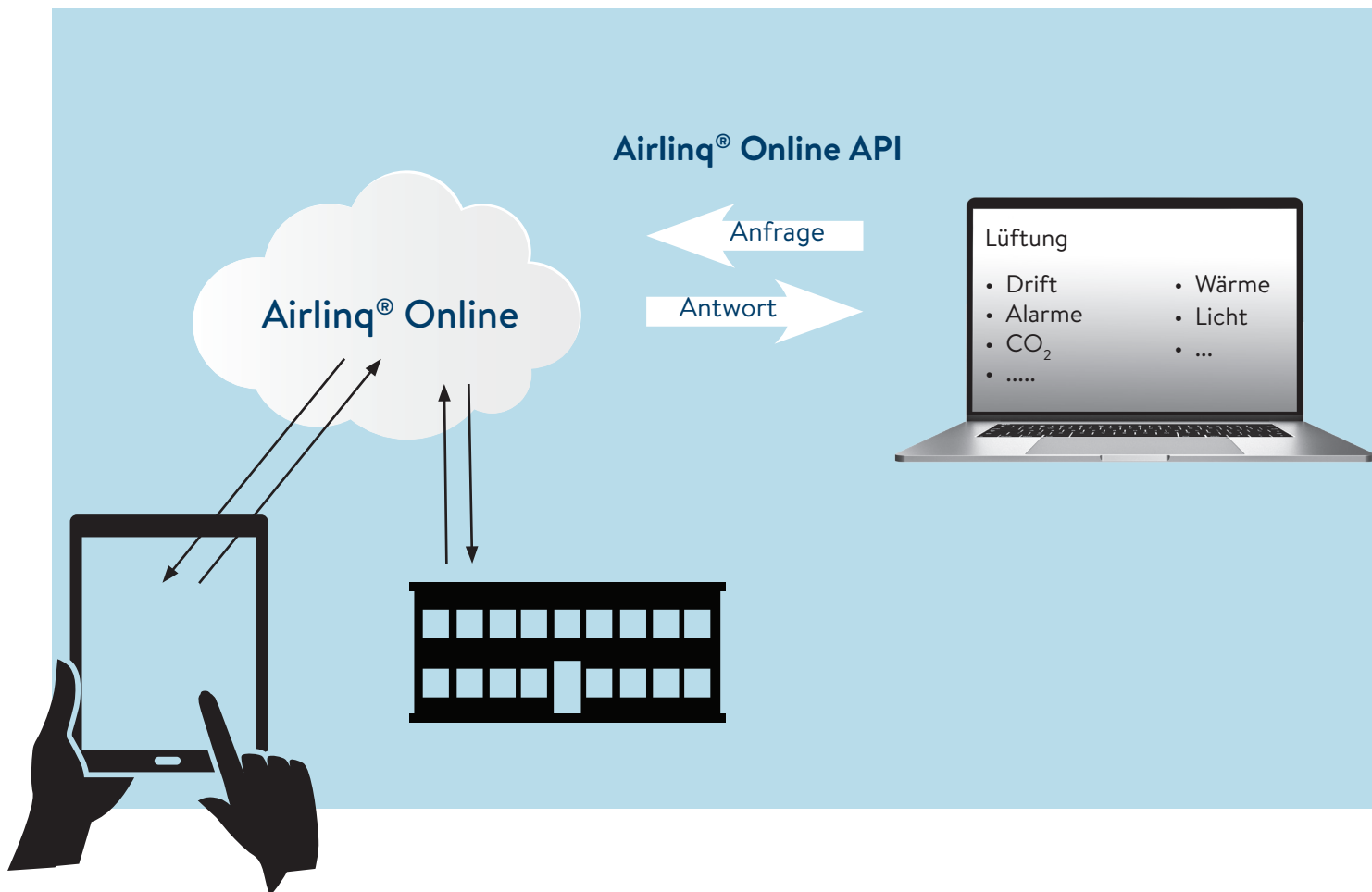


Die Airlinq Online Cloud-Lösung, mit der Sie Ihre Airmaster-Lüftungsgeräte steuern konnten seit 2016.

WER KANN DIE AIRLINQ ONLINE API VERWENDEN?

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

Um mit Ihrem BMS kommunizieren zu können, muss dieses BMS auf eine WEB API zugreifen können. Weitere technische Dokumentation finden Sie in diesem Online-katalog: <https://api.airlinq.eu/swagger>



WIE KANN DIE API GENUTZT WERDEN?

Mithilfe der Airlinq Online-API können die gewünschten Funktionen der Airlinq Online in ein BMS-System integriert werden, um eine Plattform zu erstellen, die die gewünschten Informationen enthält. So kann der Alltag auf eine einfache Art gehandhabt werden.

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

DIE API KANN FÜR DIESE ZWECKE VERWENDET WERDEN:

- Design der individuellen Plattform.
- Design einer Plattform mit mehreren integrierten Systemen wie Licht, Wärme und Lüftung.
- Integration von simplen Parametern, z. B. Warnungen und Alarme an Bedienpaneelen.
- Verschaffen eines simplen Überblicks über den Betrieb des Lüftungsgeräts.

BEISPIELE:

OPTIMIERUNG DES KOMFORTS IM RAUM

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

OPTIMIERUNG DER WARTUNG

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

AIRMASTER®
ventilation in balance

Airmaster A/S
Industrivej 59
9600 Aars
Dänemark

+45 9862 4822
info@airmaster.dk
www.airmaster-as.de