

AIRLINQ ONLINE API

---



AIRLINQ ONLINE API  
- Wij bouwen een brug naar  
BMS-integratie

AIRMASTER®  
ventilation in balance

# Airlinq Online API

## Interface tussen Airmaster-ventilatie-units en BMS-systemen

*Airmaster introduceert een nieuwe API waarmee het gemakkelijk en financieel aantrekkelijk is om de besturing van Airmaster-ventilatie-units te integreren in gebouwbeheersystemen.*

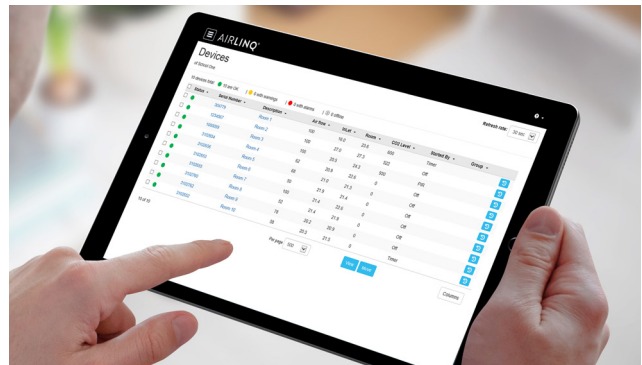
Decentrale ventilatie-units van Airmaster zijn zelfstandige ventilatie-units met eigen besturing die een ruimte voorzien van ventilatie, warmteterugwinning en een hoog comfort.

Airmaster introduceerde in 2016 al een cloudoplossing waarbij de units in de cloud worden gekoppeld en worden bestuurd en bewaakt via het Airmaster Airlinq Online-platform. Duizenden units zijn al aan dit platform gekoppeld

De Airlinq Online-oplossing van Airmaster wordt nu uitgebreid met een nieuwe API, zodat besturing en bewaking tegelijkertijd OOK kunnen worden uitgevoerd via een traditioneel BMS-systeem, zonder investeringen in dure communicatiemodules zoals KNX®, BACnet™ en dergelijke.

### DIT BIEDT VELE VOORDELEN, ZOALS:

- Airmaster kan units blijven ondersteunen en bewaken via Airlinq Online
- Gebruikers en technici kunnen kiezen of ze de gebruikersinterface van Airlinq Online dagelijks willen gebruiken of die van de BMS-leverancier voor het aansturen en bewaken van Airmaster-ventilatie-units
- Gemeenschappelijke regeling van bijvoorbeeld temperatuursignalen in de ruimte – bespaart energie en zorgt voor comfort omdat de systemen elkaar niet tegenwerken
- Alarmmeldingen in het BMS-systeem zodat onderhoud effectief en kostenbesparend kan worden gepland



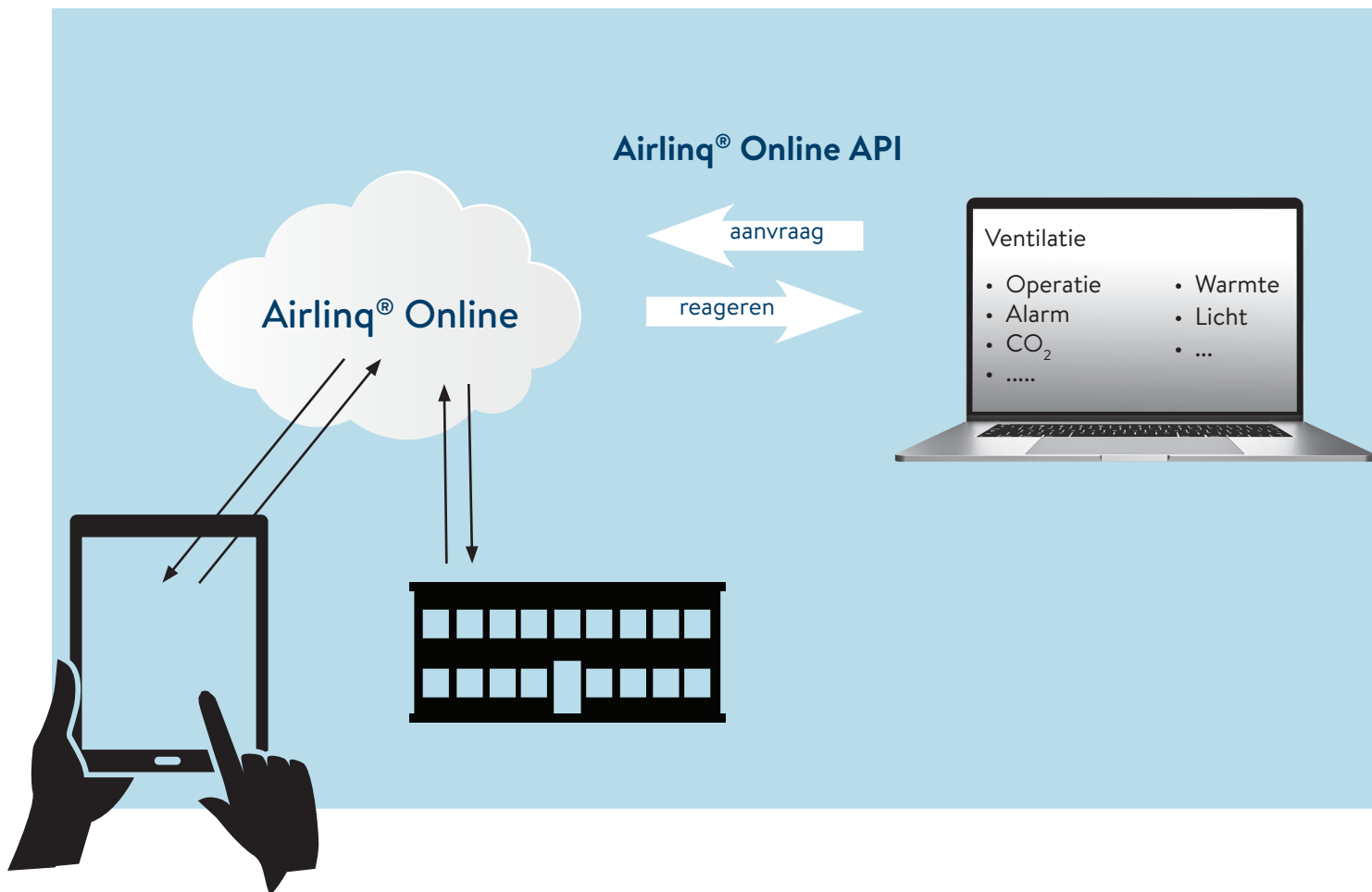
*Airlinq Online (cloud-oplossing) maakt het al sinds 2016 mogelijk om Airmaster-ventilatie-units centraal aan te sturen.*

### WIE KAN DE AIRLINQ ONLINE API GEBRUIKEN?

Alle klanten die vanaf nu een Airmaster-ventilatie-unit geïnstalleerd krijgen, of al toegang tot Airlinq Online hebben geïnstalleerd voor hun Airmaster-ventilatie-units, kunnen nu beschikken over de API. U heeft alleen een loginnaam nodig.

Om te kunnen communiceren met uw BMS is het een vereiste dat dit BMS toegang heeft tot een WEB API.

U vindt verdere technische documentatie in deze onlinecatalogus : <https://api.airlinq.eu/swagger>



## HOE U DE API KUNT GEBRUIKEN

Met de Airlinq Online API kunnen de gewenste functies van Airlinq Online worden geïntegreerd in een BMS-systeem om een platform te creëren dat alle gegevens bevat die nodig zijn voor de dagelijkse besturing, en dat op een eenvoudige manier.

De Airlinq Online API is dus een hulpmiddel om de besturing en het beheer van uw ventilatie aan uw wensen aan te passen, gecombineerd met verlichting, verwarming en overige installaties in het gebouw.

## MET GEBRUIK VAN DE API KUNT U

- Uw eigen platform ontwerpen
- Een platform ontwerpen met meerdere geïntegreerde systemen zoals verlichting, verwarming en ventilatie
- Eenvoudige parameters integreren, zoals waarschuwingen en alarmen op dashboards
- Een eenvoudige weergave maken van hoe de ventilatie-unit functioneert

## VOORBEELDEN:

### OPTIMALISATIE VAN HET COMFORT IN DE RUIMTE

*Vanuit het BMS krijgt het verwarmingssysteem het signaal dat de temperatuur in de ruimte 2 graden omlaag moet. Dit signaal wordt tegelijkertijd afgegeven aan de Airmaster-ventilatie die hetzelfde doet, zodat de ventilatie niet probeert om de verwarming van de ruimte over te nemen. De samenwerking tussen verwarming en ventilatie optimaliseert de kwaliteit van het binnenklimaat en zorgt tegelijkertijd voor efficiënt gebruik van energie.*

### OPTIMALISATIE VAN ONDERHOUDSTAKEN

*De resterende levensduur van filters wordt in het BMS geladen. Samen met eventuele andere waarschuwingen van de overige technische installaties kunnen onderhoudstaken zo efficiënt mogelijk worden gepland.*

# AIRMASTER®

ventilation in balance

Airmaster België  
Quellinstraat 49 info@airmaster.be  
BE-2018 Antwerpen www.airmaster.be