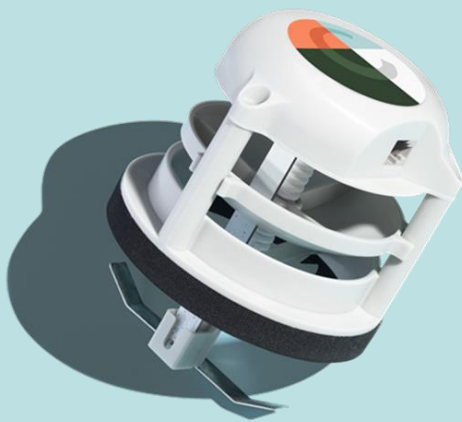


## AirGate



### Anwendung

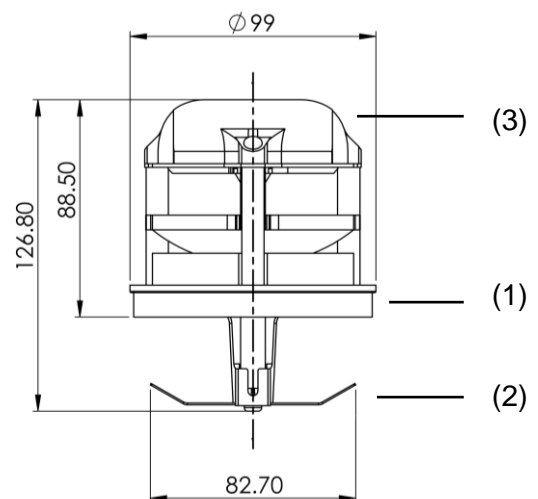
AirGate ist ein Regelventil und misst Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftqualität und Luftmenge pro Zimmer. Der Ventilteller regelt den Luftstrom bedarfsgerecht auf Basis der Feuchtigkeit und der Luftqualität.

Das AirGate wird direkt in Luftverteiltern eingebaut.

Das AirGate ist in Kombination mit einem Flat-Master (Speisung und Regelung) zu verwenden und hat zwei RJ12-Anschlüsse. Es können bis zu 24 AirGates in Serie geschaltet werden.

### Technische Daten

Messgröße	Bereich
Temperatur	0 - 40°C
Luftfeuchtigkeit	0 - 100% rF
Luftqualität (VOC)	0 - 1000 ppm
Volumenstrom	0 - 60 m <sup>3</sup> /h
Speisung	SAG-Bus
Kommunikation	SAG-Bus



### Einbau

Das AirGate wird in der Luftverteiltern in die Luftleitung eingeschoben, bis die Dichtlippe (1) den Zugang abdichtet. Dabei verhakt sich der Anker (2) in den Rippen des Luftrohres (Innendurchmesser 78 - 82 mm).

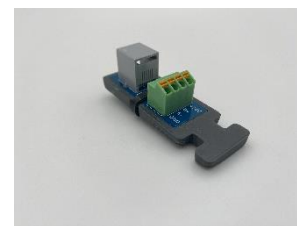
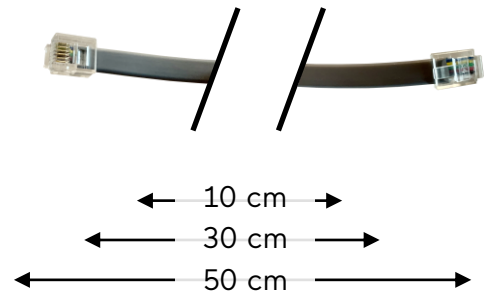
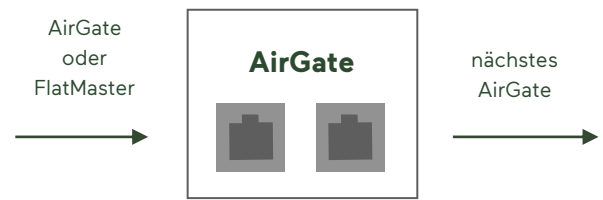
Anschliessend wird das Buskabel (3) in das AirGate eingeklickt. Es können bis zu 24 Geräte in Serie geschaltet werden.

## Anschluss

Die AirGates und der FlatMaster werden in Serie über das Buskabel miteinander und einem FlatMaster verbunden. Die Speisung erfolgt über das Buskabel.

Dafür wird ein vorkonfektioniertes Kabel (RJ12) 30 cm mitgeliefert. Für abweichende Einbauten sind Kabelvarianten in den folgenden Längen lieferbar: 10, 30 und 50 cm.

Für Distanzen ab 2 m müssen SAGB-Klemmenadapter und ein Buskabel Typ J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0.8 mm verwendet werden. Das jeweils letzte AirGate wird mit einem Abschlusswiderstand ausgestattet.



SAGB-Klemmenadapter