

AirGate



Application

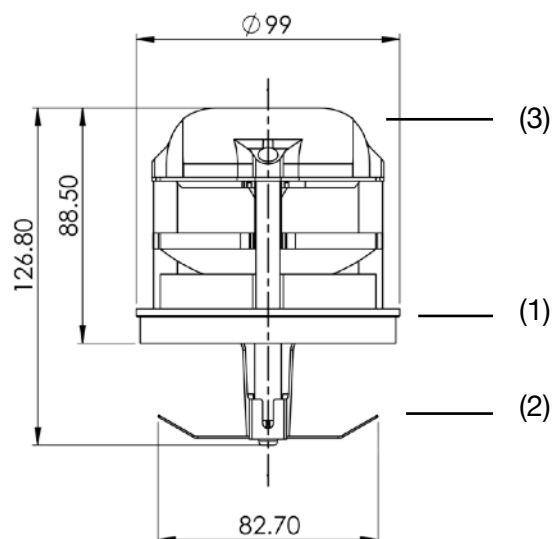
L'AirGate est une unité de contrôle permettant de mesurer la température, l'humidité, la qualité de l'air et le débit volumétrique dans les systèmes de ventilation résidentiels. Il est installé dans des boîtes de distribution d'air - le débit d'air peut être régulé en continu en ajustant la plaque.

En combinaison avec la mesure du débit volumique, il crée une vanne de régulation indépendante de la pression.

L'AirGate ne peut être utilisé qu'en combinaison avec un BoxMaster (alimentation et contrôle). Il dispose de deux connexions RJ12, de sorte que jusqu'à 16 AirGates peuvent être connectés en série.

Données techniques

Variable mesurée	Gamme	Précision
Température	0 ..40°C	±0.4 °C
Humidité	0...100% rF	±4% rF
Qualité de l'air (COV)	0...2000	-
Débit volumétrique	0..60 m3/h	±8%
Ouverture	0..40 mm	±0.5 mm
Alimentation électrique	24V	
Communication	SAG-Bus*	



*compatible avec ModBus RTU



Installation

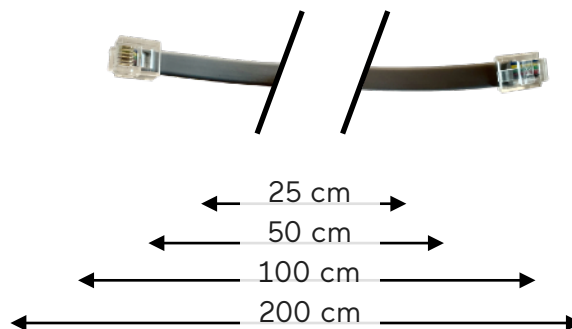
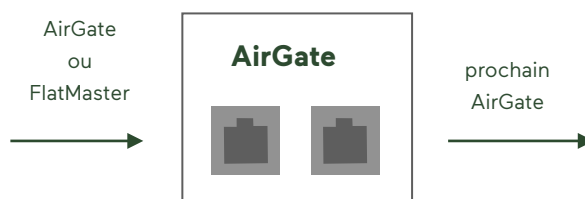
L'AirGate est poussé dans le conduit d'air de la boîte de distribution d'air jusqu'à ce que la lèvre d'étanchéité (1) ferme l'accès. Le ressort (2) s'accroche dans les nervures du tuyau d'air (ø78-82 mm).

Ensuite, le câble de connexion (3) est branché soit dans le FlatMaster, soit dans un AirGate en amont. Jusqu'à 16 unités peuvent être connectées en série.

Connexion

Les AirGates sont reliés en série entre eux et à un FlatMaster par un câble à 6 poles. Le FlatMaster fournit l'alimentation électrique (24V/GND) et les lignes de communication.

Pour cela, il est livré avec un câble prémonté de 25 cm (RJ12). Pour les autres installations, des variantes de câble sont disponibles dans les longueurs suivantes : 25, 50, 100 et 200 cm.



Mise en service

La FlatMaster et l'application correspondante sont utilisées pour configurer l'AirGate. Vous trouverez des informations plus détaillées dans le mode d'emploi.

L'application est gratuite et sera mise à jour automatiquement dès qu'une nouvelle version sera disponible. Elle peut également être utilisée pour charger de nouveaux logiciels sur les AirGates.

