

## Système de régulation de débit

11017151

## Module In/Out 0-10V Mod

Le Module In/Out 0-10V Mod permet au système VMT de communiquer avec d'autres éléments pour optimiser le fonctionnement de tous les systèmes.



Module In/Out

## PLUS PRODUIT

• permet facilement l'échange d'information avec le système VMT Mod via 2 connexions 0-10V.

## RÈGLEMENTATIONS &amp; CONFORMITÉ(S)

N° d'avis technique : 14.5/16-2185

## Principes de fonctionnement

Le module In/Out 0-10V Mod reçoit ou transmet une valeur de 0-10 V à l'extérieur du système VMT. Cette valeur correspond à un taux de CO2 (0-2000 ppm), d'agitation (0-100 %) ou de ventilation (0-100 %), définissable via commutateurs présents dans le module.

## Description produit

Le module In/Out 0-10V permet au système de régulation de débit VMT Mod d'interagir avec des éléments extérieurs grâce à l'envoi et/ou la réception d'un signal 0-10V. Ainsi, le fonctionnement global est optimisé.

## Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

## Mise en oeuvre

- s'installe sur rail DIN d'un tableau électrique,
- 1 seul module In/Out 0-10V par Pilot Mod,
- à relier via 2 fils au module PilotMod pour alimentation,
- à relier via l'entrée et/ou la sortie 0-10V aux éléments extérieurs du système VMT type GTB/GTC, autre capteur, etc.

## Argumentaire référence

3 modules qui permettent de nombreuses interactions avec des éléments extérieurs au système VMT Mod.

- Le module In/Out 0-10V reçoit ou transmet de ou vers l'extérieur du système une valeur de 0 à 10V. Cette valeur correspond à un taux de CO2 (0-2000 ppm), d'agitation (0-100 %) ou de ventilation (0-100 %). - 1 entrée 0-10V. - 1 sortie 0-10V / 20 mA max.
- Le module Relay Mod est un relais qui transmet l'état d'un élément du système : signalement de la présence, du dépassement du seuil de CO2, de l'état d'ouverture de la vanne, d'une panne... - 1 contact normalement ouvert. - Permet de commuter 500 mA sous 230 VAC.
- Le module Contact Mod reçoit une information de l'extérieur et force un évènement : - 2 entrées numériques contact sec par module. Contacts normalement ouverts, - Exemples de câblages en entrée : contact de feuillure de fenêtre, horloge, interrupteur, - Evènements déclenchés en sortie : ventilation forcée au maximum, au minimum, ou éteinte. Sélection de l'évènement via un commutateur présent sur le module (1 commutateur par entrée).

## Caractéristiques principales

- 1 entrée 0-10V,
- 1 sortie 0-10V / 20 mA max,
- 2 boutons de sélection du type d'information échangée,
  - taux de CO2 : 0-10V correspond à 0-2000ppm,
  - taux d'agitation : 0-10 V correspond à 0-100%,
  - taux de ventilation : 0-10V correspond à 0-100%,
- indicateur de fonctionnement et de défaut via LED,
- température de fonctionnement : + 5°C à + 40°C.

## Services associés

Mise en service

Système de régulation de débit

11017151

Module In/Out 0-10V Mod

## Données dimensionnelles

Références	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids (kg)
11017151	92	35	58	0,061

Dimensions Module In/out

## Données électriques

Références	Tension (V)	Alimentation électrique
11017151	Bus	Monophasée