

Sistema de regulación de caudal

11017150
Módulo Pilot Mod

El Pilot Mod es el cerebro del sistema VMT encargado de regular el caudal de aire de los lugares en función de la ocupación para una buena CAI y una pérdida energética reducida.



Módulo Pilot Mod

VENTAJAS

- optimiza el confort, la CAI y el ahorro de energía dentro de un lugar,
- sistema sometido a informe técnico para valorización en los cálculos térmicos.

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Número de documento de idoneidad técnica : 14.5/16-2185_V3

Principios de funcionamiento

El Pilot Mod convierte la señal del sensor Optic o CO2 en una tasa de ocupación que permite controlar el coeficiente de apertura de las regulaciones MDA Mod. Así, la calidad del aire se adapta en su justa medida para mejorar el confort, la CAI y el ahorro de energía.

Descripción

El Pilot Mod es el cerebro del sistema de regulación de caudal VMT Mod y, por tanto, resulta indispensable. Centraliza toda la información del bus, controla el resto de los elementos, suministra alimentación, indica el número de módulos conectados al sistema, detecta y señala averías y cortocircuitos.

Campos de aplicación

Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- se instala en el carril DIN de un cuadro eléctrico,
- conexión mediante 2 cables a los otros elementos del sistema VMT para información + alimentación,
- es necesaria la conexión de un tercer cable para el sensor CO2 Mod y las regulaciones MDA Mod,
- conexión al transformador eléctrico de 230/12 V (11017161). Atención: 1 único Pilot Mod por transformador.

Argumentario referencia

- Indispensable para el funcionamiento del sistema VMT Mod.
- Centraliza toda la información del bus.
- Suministra alimentación e información al sistema.
- Posee un botón de selección del modo «todo o poco» o proporcional.
- Indica el número de módulos conectados al sistema.
- Detecta y señala las averías y los cortocircuitos del sistema.

Características principales

- un botón de selección del modo «todo o poco» o proporcional,
- un led para la señalización de fallos,
- salida/entrada de bus para la comunicación con el resto de los elementos,
- temperatura de funcionamiento: de +5 a +40 °C
- Número máximo de elementos por Pilot Mod:
 - 1 sensor CO2 Mod,
 - 8 sensores Optic Mod,
 - 1 módulo opcional In/Out 0-10 V,
 - 2 módulos opcionales Contact Mod,
 - 2 módulos opcionales Relay Mod,
 - 6 MDA Mod.

Accesorios

Denominación	Código artículo
Alimentación de 12 V CC - 30 W fusible	11017161

Sistema de regulación de caudal

11017150

Módulo Pilot Mod

Servicios asociados

Puesta en marcha

Datos dimensionales

Código artículo	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
11017150	92	35	58	0,061

Dimensions Pilot Mod

Datos técnicos

Código artículo	Tensión (V)
11017150	12