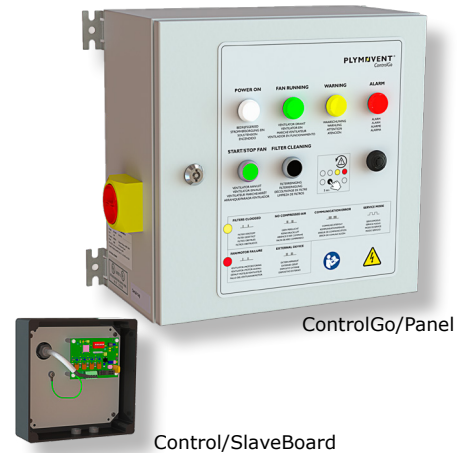


## CONTROLGO

### ARMARIO DE CONTROL



ControlGo es una plataforma inteligente que controla un sistema de filtración MDB GO o SCS GO y el ventilador de aspiración conectado. Controla y organiza el amplificador de impulsos RamAir™ (sistema de limpieza de filtros).


Limpieza automática y progresiva del filtro que se activa por presión y se retrasa en el tiempo conforme a determinados valores límite predeterminados.

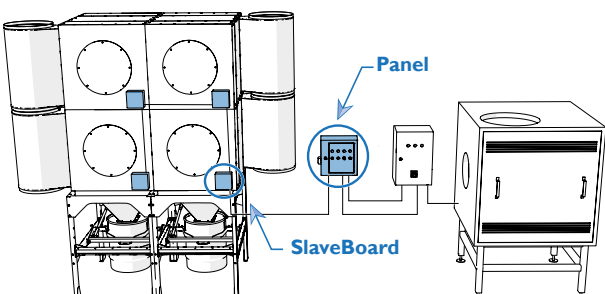
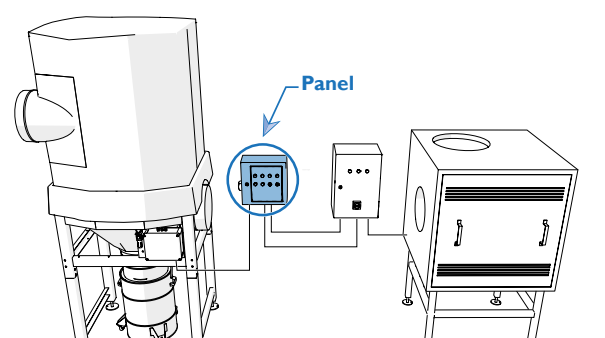


### ESPECIFICACIONES

ControlGo/Panel	
<b>■ Dimensiones y características</b>	
Material (caja)	metal laminado
Dimensiones • incl. interruptores y prensaestopas	400 x 400 x 210 mm (15.7 x 15.7 x 8.3 pulg.) • 435 x 425 x 225 mm (17.1 x 16.7 x 8.9 pulg.)
Peso (neto)	11 kg (24 lbs)
Clase de protección	IP 65
<b>■ Entradas</b>	
5x	entrada digital (10 mA corriente de humectación)
1x	entrada analógica (4-20 mA)
<b>■ Salidas</b>	
2x	salida de relé (máx. 30 VCC, 2,5 A)
2x	salida "interruptor de lado bajo" (24 VCC, 2,5 A)
1x	salida "interruptor de lado bajo" (24 VCC, 250 mA)
4x	salida "interruptor de lado bajo" (24 VCC, 30 mA)
<b>■ Conectores internos</b>	
1x	CAN + alimentación (ControlGo & Control/SlaveBoard)
1x	USB 2.0 (solo alojamiento, receptáculo USB A)
1x	Ethernet (para fines de servicio)
1x	RS-232 (para fines de servicio)
<b>■ Sensores de presión internos</b>	
1x	sensor de presión incorporado Ámbito de funcionamiento 0-4000 Pa (0-16 inH <sub>2</sub> O)
<b>■ Datos eléctricos</b>	
Tensión de entrada	100-240 VCA, 50-60Hz
Tensión interna de funcionamiento	24 VCC
Potencia absorbida	máx. 60W
<b>■ Condiciones de entorno</b>	
Temperatura de servicio:	Sensor de presión del filtro: internal:                      external: • min.                      0°C (32°F)                      -20°C (-4°F) • nom.                      +20°C (68°F)                      +20°C (68°F) • máx.                      +50°C (122°F)                      +50°C (122°F)
Humedad relativa máx.	80%

Apto para uso en exteriores	sí
Condiciones de almacenamiento	• -20-50°C (-4-122°F) • humedad relativa máx. 80%
<b>■ Directivas &amp; normas</b>	
EMC 2014/30 EU EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	LVD 2014/35 EU IEC 60204-1 IEC 61131-2 IEC 61439-1
<b>■ Aprobaciones &amp; certificados</b>	
	
	ref. UL-508A

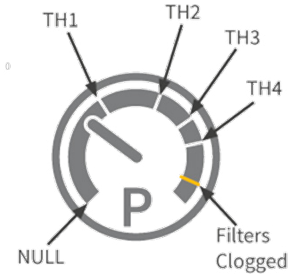
Control/SlaveBoard	
<b>■ Dimensiones y características</b>	
Material (caja)	PC/ABS
Dimensiones	175 x 175 x 75 mm (6.9 x 6.9 x 3 pulg.)
<b>■ Conectores internos</b>	
2x	CAN + alimentación (máx. 24 VCC, 2,5A)
<b>■ Datos eléctricos</b>	
Tensión de funcionamiento	24 VCC (+/- 15%)
Corriente	max. 2,5 A
<b>■ Condiciones de entorno</b>	
<i>Son aplicables las condiciones de entorno del sistema de filtración MDB o SCS</i>	
<b>■ Directivas &amp; normas</b>	
EMC 2014/30 EU EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	LVD 2014/35 EU IEC 60204-1
<b>■ Aprobaciones &amp; certificados</b>	
	

General	
<b>■ Donde usado</b>	
MDB GO	sistema centralizado de filtración
SCS GO	filtración
<b>■ Combinaciones de productos</b>	
Ventilador de aspiración:	
• SIF (Outdoor)	• ventilador de aspiración
• FRAME SIF	• armadura para ventilador
Control del ventilador:	
• VFD/Panel (recomendado)	• variador de frecuencia
• VFD / otro tipo	• variador de frecuencia (tercero)
• arrancador estrella-triángulo	• arranque/parada del ventilador
<b>Opciones y accesorios</b>	
LightTower	luz de la torre de la señal
PT-2500	transmisor de presión externo
Indicador del nivel del depósito de polvo	interruptor o sensor (desarrollo futuro)
<b>■ Entrega</b>	
<i>ControlGo constituye una parte integral de los sistemas de filtración MDB GO y SCS GO</i>	
	
	
<b>ControlGo/Panel</b>	
Panel (armario de control)   Llave de doble paletón   Soporte de montaje (4) con material de fijación   Mangueras neumáticas con material de fijación   Manual de instalación y de uso   Esquema eléctrico   Adhesivo de conformidad UL	
<b>Cables de conexión:</b> Cable Panel → SlaveBoard con prensaestopa, enchufe de terminación y tubos termorretráctiles   Cable SlaveBoard → SlaveBoard con prensaestopas	
<b>Control/SlaveBoard</b>	
<b>Integrated on MDB</b>	
<b>■ Distancia de instalación</b>	
Sistema de filtración a Panel	max. 10 m (32.8 ft)

## ■ Información para pedidos

*ControlGo constituye una parte integral de los sistemas de filtración MDB GO y SCS GO*

## CARACTERÍSTICAS



Valor de umbral	Presión	Ciclos fuera de línea	Retardo	Ciclos en línea
<b>MDB GO</b>				
1	800 Pa	2	4 horas	4
2	1000 Pa	4	2 horas	8
3	1200 Pa	5	1 horas	12
4	1400 Pa	limpieza continua del filtro		
	1300 Pa	retroceso de presión		
	1600 Pa	filtros obstruidos		
<b>SCS GO</b>				
1	1000 Pa	1	4 horas	
2	1200 Pa	2	2 horas	
3	1400 Pa	3	1 horas	
4	1600 Pa	limpieza continua del filtro		
	1500 Pa	retroceso de presión		
	2000 Pa	filtros obstruidos		

Limpieza del filtro automática y progresiva para una vida más larga del filtro y unos costes de explotación más bajos



Equipo de control de ventilador preferente: VFD/Panel

- Preparado para usarlo con ControlGo
- Interruptor principal para dejar sin energía todo el sistema de filtración, cumpliendo así los requisitos de seguridad CE

Frequency inverter VFD/Panel

Tipo producto	<b>ControlGo</b>
Núm. art.	no procede
Categoría del producto	equipos de control
Versión	210119/C

Comprobar la última versión en [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)