

CONTROLGO

STEUERUNGSKASTEN

Das ControlGo ist eine intelligente Steuerungsplattform für die Ansteuerung eines MDB GO- bzw. SCS GO-Filtersystems mitsamt Absaugventilator. Die Plattform umfasst die Funktionalität für die Überwachung und Ansteuerung des RamAir™-Impulsverstärkers (Filterreinigungssystem).

Automatische, progressive Filterreinigung; druckgesteuert und zeitverzögert; abgestimmt auf voreingestellte Schwellenwerte.

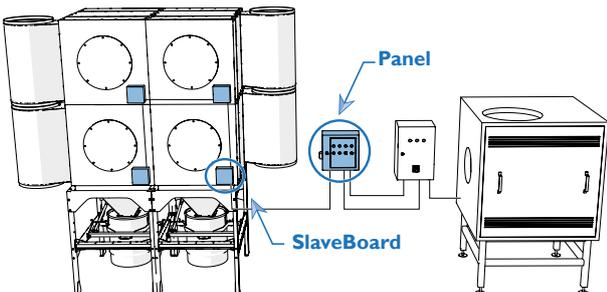
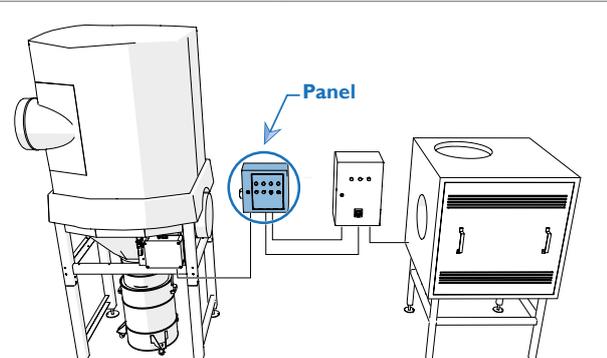


SPEZIFIKATIONEN

ControlGo/Panel		
Abmessungen und physikalische Eigenschaften		
Material (Gehäuse)	Blech	
Abmessungen • einschl. Schalter und Kabelverschraubungen	400 x 400 x 210 mm • 435 x 425 x 225 mm	
Gewicht (netto)	11 kg	
Schutzklasse	IP 65	
Eingänge		
5x	Digitaleingang (10 mA Mindeststrom)	
1x	Analogeingang (4-20 mA)	
Ausgänge		
2x	Relaisausgang (max. 30 VDC, 2,5 A)	
2x	Ausgang "Massegeschaltet" (24 VDC, 2,5 A)	
1x	Ausgang "Massegeschaltet" (24 VDC, 250 mA)	
4x	Ausgang "Massegeschaltet" (24 VDC, 30 mA)	
Interne Steckverbinder		
1x	CAN-Bus + Versorgung (ControlGo & Control/SlaveBoard)	
1x	USB 2.0 (ausschließlich Host; USB-A-Anschluss)	
1x	Ethernet (für Servicezwecke)	
1x	RS-232 (für Servicezwecke)	
Interne Drucksensoren		
1x	eingebauter Drucksensor Leistungsbereich 0-4000 Pa	
Elektrische Daten		
Eingangsspannung	100-240 VAC, 50-60Hz	
Interne Betriebsspannung	24 VDC	
Leistungsaufnahme	max. 60W	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur:	Filterdrucksensor:	
• min.	intern: 0°C	extern: -20°C
• nom.	+20°C	+20°C
• max.	+50°C	+50°C
Max. relative Feuchtigkeit	80%	
Außeneinsatz zugelassen	ja	

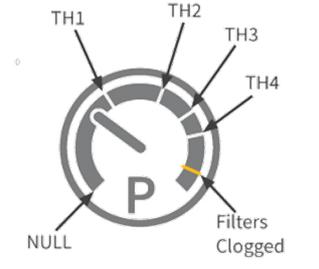
Lagerbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> -20-50°C relative Feuchtigkeit max. 80%
Richtlinien & Normen	
EMC 2014/30 EU	LVD 2014/35 EU
EN 61000-6-2	IEC 60204-1
EN 61000-6-4	IEC 61131-2
	IEC 61439-1
Genehmigungen & Zertifikate	
	
	ref. UL-508A

Control/SlaveBoard	
Abmessungen und physikalische Eigenschaften	
Material (Gehäuse)	PC/ABS
Abmessungen	175 x 175 x 75 mm
Interne Steckverbinder	
2x	CAN + power (max. 24 VDC, 2,5A)
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 VDC (+/- 15%)
Strom	max. 2,5 A
Umgebungsbedingungen	
<i>Es gelten die für das MDB- bzw. SCS-Filtersystem anwendbaren Umgebungsbedingungen</i>	
Richtlinien & Normen	
EMC 2014/30 EU	LVD 2014/35 EU
EN 61000-6-2	IEC 60204-1
EN 61000-6-4	
Genehmigungen & Zertifikate	
	

Generell	
■ Wo verwendet	
MDB GO	zentrales Filtersystem
SCS GO	
■ Produktkombinationen	
Absaugventilator:	<ul style="list-style-type: none"> • SIF (Outdoor) • FRAME SIF
	<ul style="list-style-type: none"> • Absaugventilator • Tragrahmen für Ventilator
Ventilatorsteuerung:	<ul style="list-style-type: none"> • VFD/Panel (Vorzug) • VFD / anderer Typ • Sterndreieckschalter
	<ul style="list-style-type: none"> • Frequenzumrichter • Frequenzumrichter (Dritter) • Ventilator Start/Stop
Optionen und Zubehör	
LightTower	Lichtsäule
PT-2500	externer Drucksensor
Anzeige des Füllstands	Schalter bzw. Sensor (zukünftige Entwicklung)
■ Lieferumfang	
<i>ControlGo ist integraler Bestandteil der Filtersysteme MDB GO und SCS GO</i>	
	
	
ControlGo/Panel	
Panel (Steuerungskasten) Doppelbartschlüssel Befestigungshalter (4), inkl. Befestigungsmaterial Pneumatikschläuche, inkl. Befestigungsmaterial Installations- und Betriebsanleitung Schaltplan UL-Konformitätsaufkleber	
Anschlusskabel: Kabel Panel → SlaveBoard, inkl. Kabelverschraubung, Abschlussstecker und Schrumpfschläuche Kabel SlaveBoard → SlaveBoard, inkl. Kabelverschraubungen	
Control/SlaveBoard	
Im MDB integriert	

■ Installationsabstand	
Filtersystem zu Panel	max. 10 m
■ Bestellinformation	
<i>ControlGo ist integraler Bestandteil der Filtersysteme MDB GO und SCS GO</i>	

MERKMALE



Schwellenwert	Druck	Offline Zyklen	Verzögerung	Online Zyklen
MDB GO				
1	800 Pa	2	4 Stunden	4
2	1000 Pa	4	2 Stunden	8
3	1200 Pa	5	1 Stunden	12
4	1400 Pa	kontinuierliche Filterreinigung		
	1300 Pa	Fallback-Druckwert		
	1600 Pa	Filter gesättigt		
SCS GO				
1	1000 Pa	1	4 Stunden	
2	1200 Pa	2	2 Stunden	
3	1400 Pa	3	1 Stunden	
4	1600 Pa	kontinuierliche Filterreinigung		
	1500 Pa	Fallback-Druckwert		
	2000 Pa	Filter gesättigt		

Automatische, progressive Filterreinigung, für längere Filterstandzeit und niedrigere Betriebskosten



Bevorzugte Ventilatorsteuerung: VFD/Panel

- Vorbereitet für einen Betrieb mit ControlGo
- Hauptschalter für Abschaltung des gesamten Filtersystems (gemäß CE-Sicherheitsanforderungen)

Frequenzumrichter VFD/Panel

Produkttyp	ControlGo
Artikelnummer	n/a
Produktgruppe	Steuerungsanlagen
Version	210119/C

Die neueste Version finden Sie immer auf www.plymovent.com